SAMSUNG

DLP PROJECTION TELVISION

SP46L3H
SP50L3H
SP61L3H

คู่มือการใช้งาน

โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน

ให้ละเอียดก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์

PICTURE IN PICTURE (PIP)

COLOR WEAKNESS ENHANCEMENT MODE

MY COLOR CONTROL



SRS TruSurroundXT



DIGITAL NATURAL IMAGE ENGINE

BP68-00382B-00

สารบัญ

สัญลักษณ์

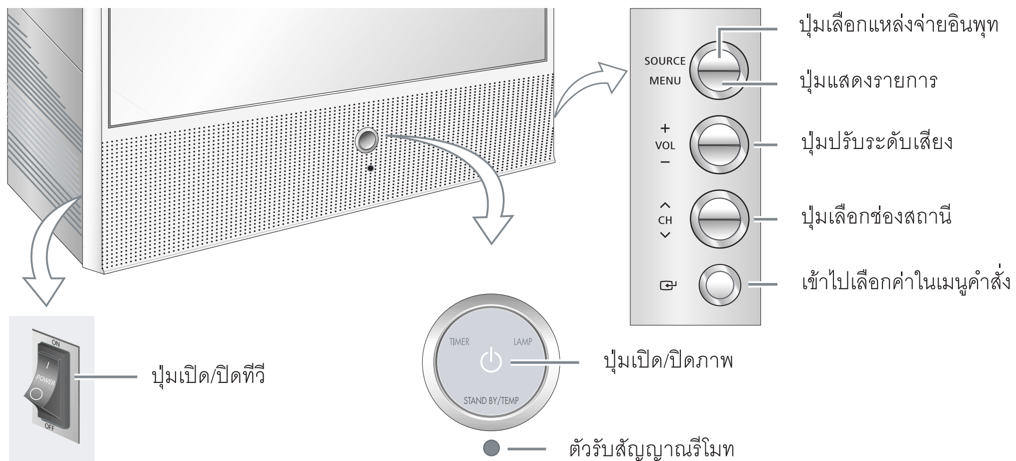

กด


สำคัญ


หมายเหตุ

สารบัญ

➢ รายละเอียดที่แสดงดังรูปด้านล่าง อาจจะไม่เหมือน
กับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน แล้วแต่รุ่น



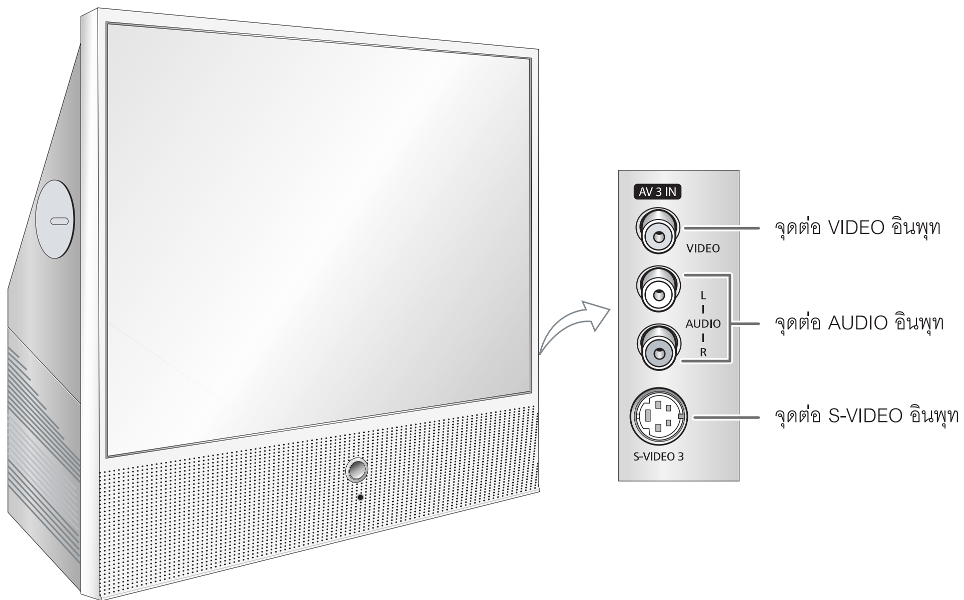
(● :On, ◑ :Blinking, ○ :Off)

TIMER	LAMP	STAND BY/TEMP	Indication
○	○	●	โหมด Standby
●	○	○	เมื่อมีการตั้งเวลาเปิด/ปิดอัตโนมัติ
○	●	○	ทำงานปกติ
●	●	○	ทำงานปกติ และมีการตั้งเวลาเปิด/ปิดอัตโนมัติ
○	◑	○	Lamp กำลังเริ่มทำงาน และภาพจะเป็นปกติหลังจากเปิดเครื่องแล้วประมาณ 25 วินาที
●	◑	○	ภาพจะเป็นปกติหลังจากเปิดเครื่องแล้วประมาณ 25 วินาที (เมื่อมีการตั้งเวลาเปิด/ปิดอัตโนมัติ)
○	◑	◑	ช่องระบายอากาศที่อยู่ด้านหลังทีวี อาจจะไม่ได้ติดตั้งไว้
○	○	◑	อุณหภูมิในเครื่องอาจจะสูงเกินไป ให้ทำความสะอาดช่องระบายอากาศ ที่อยู่ด้านหลังของทีวีและเปิดเครื่องอีกครั้งหลังจากเวลาผ่านไปประมาณ 60นาที
◑	◑	◑	Lamp อาจจะไม่ทำงาน กรุณาติดต่อศูนย์บริการซัมซุงหรือตัวแทนจำหน่าย

➢
- ท่านสามารถใช้ปุ่มเลือกช่องสถานี เป็นสวิทช์เพื่อเปิดทีวีได้ แต่ทีวีจะต้องอยู่ในโหมด standby(เฉพาะรุ่น)
- เมื่ออยู่ในเมนูคำสั่ง, ปุ่มปรับระดับเสียง และปุ่มเลือกช่องสถานีจะทำงานเหมือนปุ่ม ▼/▲/◀ / ▶ ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล
- ถ้ารีโมทไม่สามารถทำงานได้ ท่านสามารถใช้ปุ่มคอนโทรลที่ทีวีได้

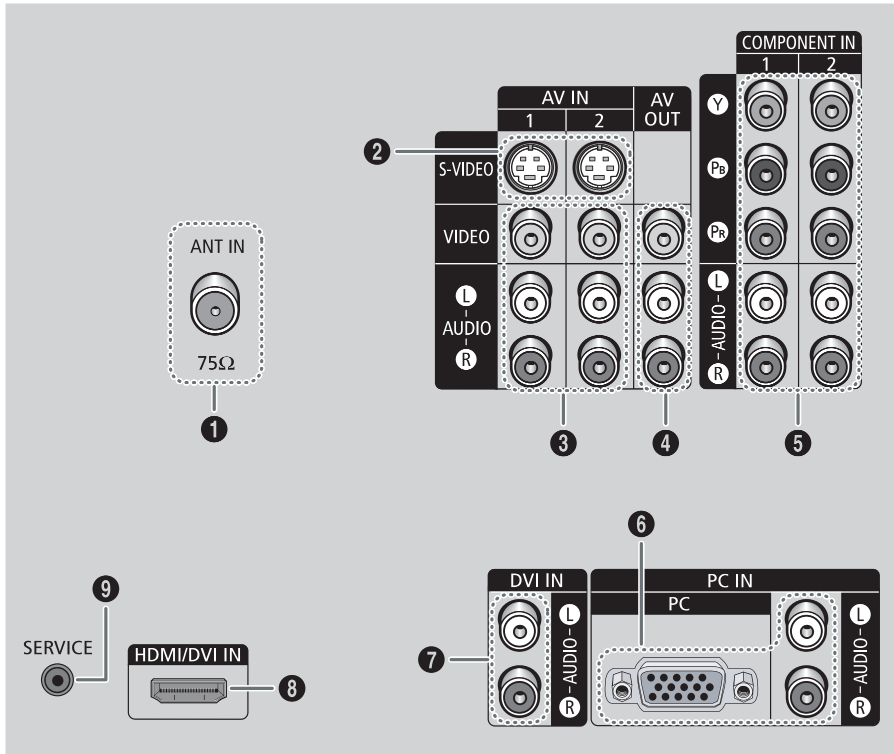
จุดต่อสายสัญญาณ

➢ รายละเอียดที่แสดงดังรูปด้านล่าง อาจจะไม่เหมือนกับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน แล้วแต่รุ่น



➢ รายละเอียดที่แสดงดังรูปด้านล่าง อาจจะไม่เหมือน กับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน แล้วแต่รุ่น

ด้านหลังทีวี



❶ ANT IN
จุดต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี

❷ S-Video Input
ต่อสายสัญญาณไป S-Video เอ้าท์พุท ของเครื่อง VHS VCR หรือเครื่อง DVD

❸ Audio/Video Input
ต่อสายสัญญาณไป audio/video เอ้าท์พุท ของเครื่อง VCRs, เครื่อง DVD และ เครื่องต้นแบบ

❹ Audio/Video Output
ต่อสายสัญญาณไป audio/video อินพุท ของเครื่อง VCR.

❺ COMPONENT Input
ต่อสายสัญญาณไป audio/video เอ้าท์พุท ของเครื่อง DVD หรือ DTV Set-Top Box. 480i/480p/576i/576p/720p/1080i Y, และสัญญาณ PB และ PR video เอ้าท์พุท ก็สามารถใช้ได้

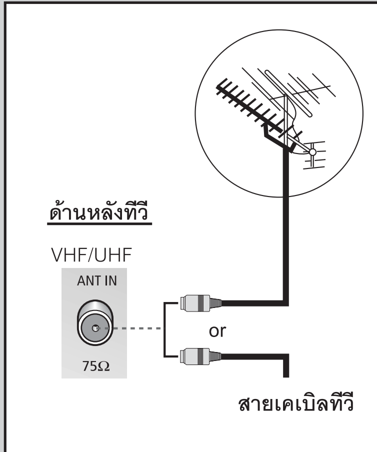
❻ PC Input
จุดต่อสายสัญญาณ PC audio/video เอ้าท์พุท

❼ DVI Audio Input
ต่อสายสัญญาณไปที่ audio เอ้าท์พุท สำหรับ อุปกรณ์ที่มี DVI เอ้าท์พุท

❽ HDMI/DVI Input
ต่อสายสัญญาณไปที่อุปกรณ์ดิจิตอล ที่มี HDMI หรือ DVI เอ้าท์พุท

❾ Service Jack
ใช้สำหรับไว้ซ่อมและ upgrade โปรแกรม

การต่อสายอากาศ (หรือสายเคเบิลทีวี)



การที่จะรับชมโทรทัศน์ได้อย่างชัดเจน จะต้องต่อสายสัญญาณเหล่านี้ อย่างใดอย่างหนึ่ง

- **สายอากาศภายนอกบ้าน**
- **สายเคเบิลทีวี**
- **ตัวรับสัญญาณดาวเทียม**

1 ต่อสายอากาศ/สายเคเบิลทีวี เข้าที่จุดเสียบสายอากาศ (75 Ω) ที่อยู่ด้านหลังของเครื่อง

2 ถ้าท่านใช้สายอากาศภายใน อาจจะต้องปรับเครื่องรับโทรทัศน์จนกระทั่งได้ภาพที่คมชัดที่สุด

ให้ดูรายละเอียดในหัวข้อ

- “ตั้งช่องอัตโนมัติ” ดูรายละเอียดในหน้า 15
- “ตั้งช่องด้วยตนเอง” ดูรายละเอียดในหน้า 16

การต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียมหรือ DECODER

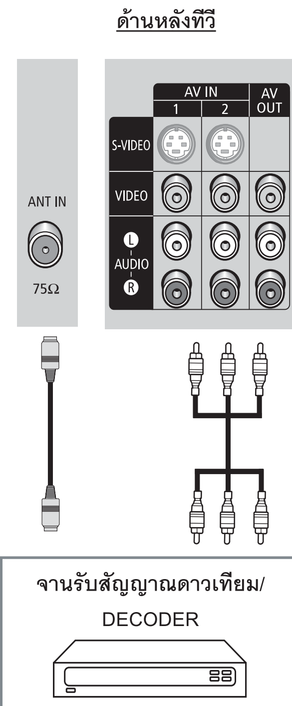
เมื่อต้องการดูรายการทีวีผ่านตัวรับสัญญาณดาวเทียม ท่านต้องต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียมเข้าที่จุดต่อด้านหลังทีวี
ถ้าสัญญาณที่ส่งถูก descramble คุณต้องต่อตัว decoder เข้าที่ด้านหลังทีวีก่อน

- **ใช้สายเคเบิล RCA**
  ต่อตัวรับสัญญาณ(หรือ Decoder) เข้าที่จุดต่อด้านหลังของทีวี

- **การใช้สาย Coaxial**
  ต่อสาย Coaxial เข้ากับ:
  - จุดต่อเอ้าท์พุทของตัวรับสัญญาณ (หรือ Decoder)
  - จุดต่อสายอากาศ

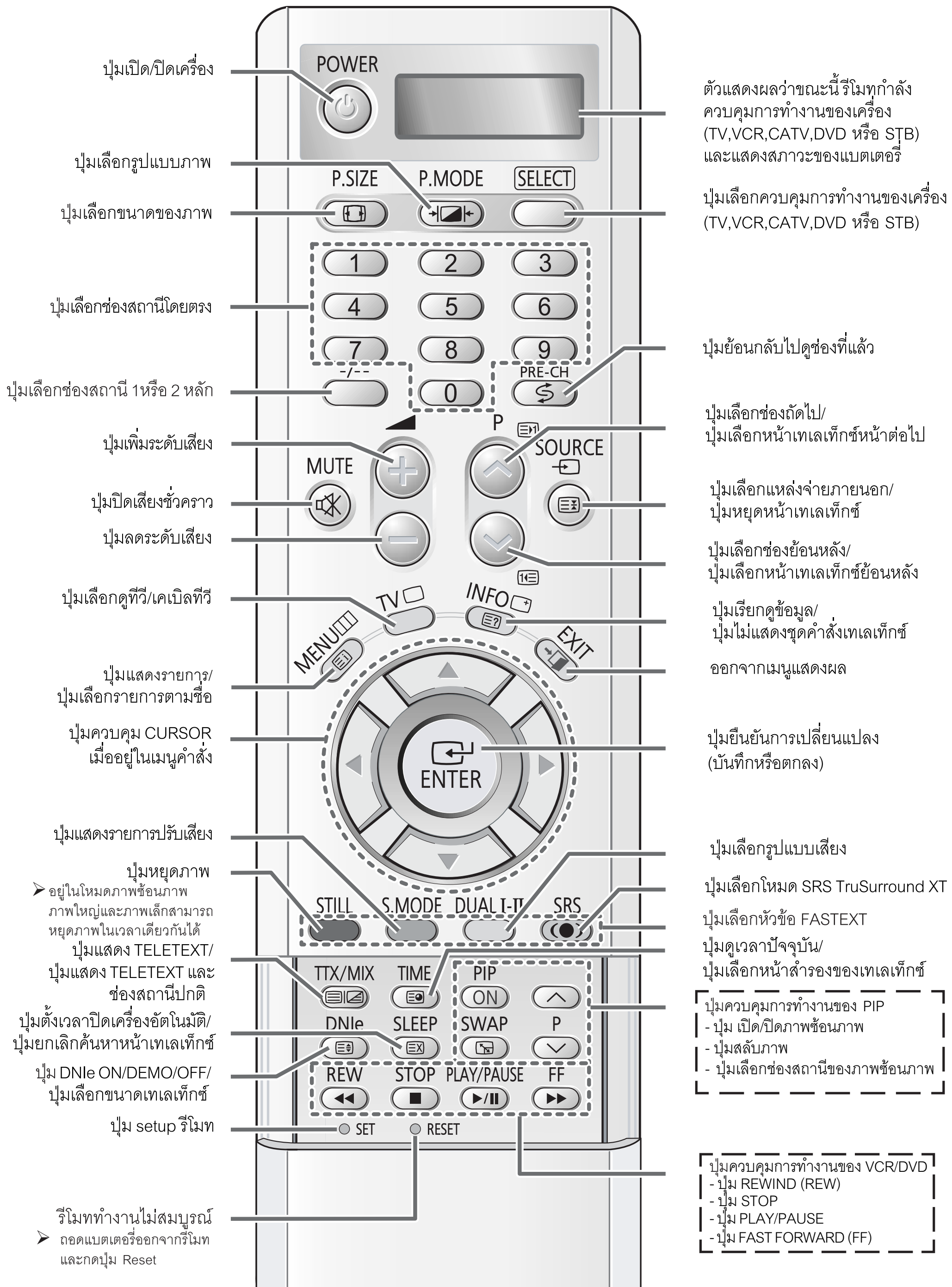
➢ ถ้าต้องการต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียม(หรือ decorder) และเครื่องวีดีโอ คุณต้องต่อ:
- ต่อตัวรับสัญญาณ(หรือ Decoder) เข้ากับเครื่องวีดีโอ
- ต่อเครื่องวีดีโอเข้ากับโทรทัศน์

อย่างไรก็ตามสามารถต่อตัวรับสัญญาณ (หรือ Decoder) เข้ากับโทรทัศน์ได้โดยตรง

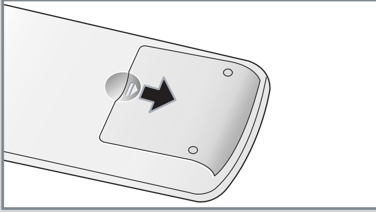


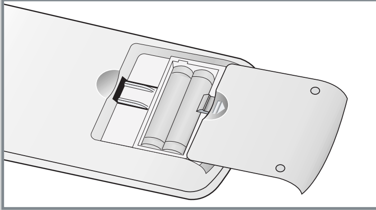
รีโมทคอนโทรล

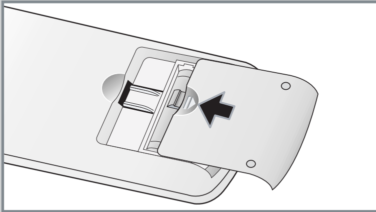
➢ ถ้าบริเวณเครื่องรับโทรทัศน์มีแสงสว่างมากเกินไปรีโมทอาจจะไม่ทำงาน



การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล







คุณจะต้องใส่หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทเมื่อ :

- **ซื้อเครื่องรับโทรทัศน์ใหม่**
- **พบว่ารีโมทไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ**

1 เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านหลังรีโมท โดยดันให้ออกตามลูกศร(▼)

2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน ให้ถูกขั้ว โดย

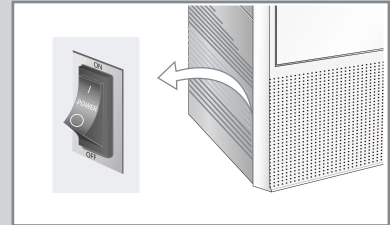
- ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ที่รีโมท
- ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ที่รีโมท

3 ปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค

การเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์

สายไฟที่ใช้จะติดอยู่ด้านหลังโทรทัศน์

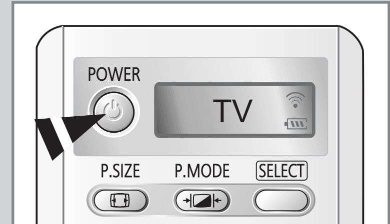
- **ห้ามวางเครื่องรับโทรทัศน์ทับสายไฟโดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้**



1 เสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบ

➢ แรงดันไฟฟ้าที่ใช้จะบอกอยู่ที่ฉลากติดอยู่ด้านหลังเครื่องรับโทรทัศน์ ความถี่ที่ใช้ 50 หรือ 60 เฮิร์ท

2 กดปุ่มสวิทซ์ power ไปที่ “ON” (**I**) ที่อยู่ด้านข้างของเครื่องรับโทรทัศน์



3 กดปุ่ม POWER (◎) ที่รีโมท (หรือปุ่ม “⏻” ที่หน้าเครื่องรับโทรทัศน์)

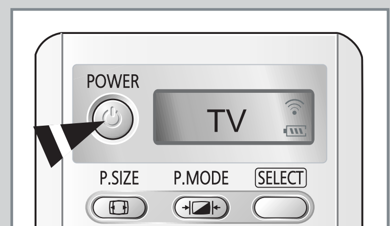
<u>ผล</u> : ช่องสถานีที่ดูครั้งสุดท้ายก่อนปิดเครื่องจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

➢ เมื่อไม่ได้บันทึกช่องสถานีไว้ จะไม่มีสัญญาณปรากฏ ให้ตั้งช่องสถานีก่อน โดยดูรายละเอียด “ตั้งช่องอัตโนมัติ” ในหน้า 15 หรือ “ตั้งช่องด้วยตนเอง” ในหน้า 16

4 กดปุ่มสวิทซ์ power ไปที่ “OFF” (**O**) เพื่อปิดเครื่องรับโทรทัศน์

การปิดเครื่องในลักษณะ Standby

ท่านสามารถปิดเครื่องรับโทรทัศน์ให้อยู่ในลักษณะ STAND BY เพื่อช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้า
ในขณะที่รับประทานอาหาร ท่านสามารถปิดโทรทัศน์ ให้อยู่ในโหมด STANDBYได้

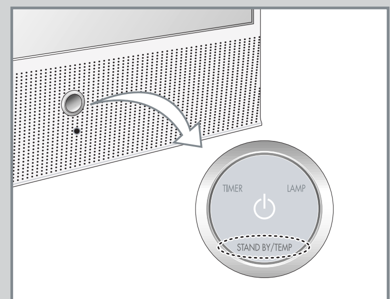


1 กดปุ่ม POWER (◎) ที่รีโมทเพื่อปิดหน้าจอ

<u>ผล</u> : ไฟ STAND BY/TIME ที่หน้าเครื่องจะติด

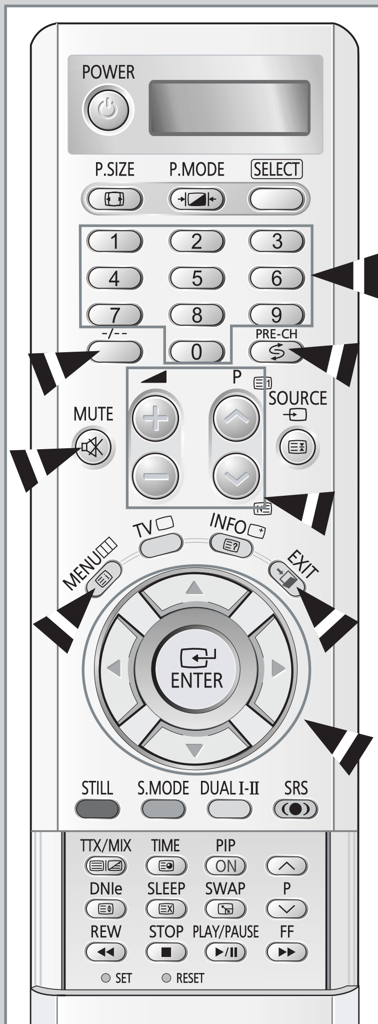
2 กดปุ่ม POWER (◎) ที่รีโมทอีกครั้งหน้าจอโทรทัศน์จะเปิด

➢ สามารถเปิดเครื่องได้ โดยกดปุ่ม หรือ P◎/◎, TV



☛ เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานานๆ (เช่นไปเที่ยวต่างจังหวัด) ควรปิดเครื่องโดยกดปุ่มสวิทซ์ power ไปที่ “OFF” (**O**) และจะเป็นการดีที่สุดถ้าคุณดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ

การใช้รีโมทคอนโทรล



ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อ :

- เลือกช่องสถานีและปรับระดับเสียง
- ตั้งค่าการใช้เครื่องโทรทัศน์ ในระบบเมนูบนจอภาพ

ตารางต่อไปนี้แสดงวิธีการใช้ปุ่มและฟังก์ชั่นที่ใช้บ่อย ๆ

ปุ่ม	ฟังก์ชั่นการดู	ฟังก์ชั่นเมนู
	แสดงช่องถัดไป	-
	แสดงช่องย้อนหลัง	-
0 to 9	ใช้เลือกช่องสถานี ➢ สำหรับช่องสถานีที่เป็นสองหลัก หลังจากกดหลักที่หนึ่งแล้วให้กดหลักที่สองทันที	
-/--	ใช้เลือกช่องตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไป โดยการกดปุ่มนี้ และจะปรากฏสัญลักษณ์ “--” ที่หน้าจอ หลังจากนั้นกดปุ่มตัวเลข 2 ตัวต่อเนื่องกัน	
PRE-CH	กดปุ่ม PRE-CH จะปรากฏสัญญาณภาพของช่องสถานีครั้งสุดท้ายที่เลือก	
	ปรับเสียงเพิ่ม	-
	ปรับเสียงลด	-
MUTE	ใช้ปิดเสียงชั่วคราว ➢ ถ้าต้องการให้เสียงกลับคืนมา ให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง หรือกดปุ่ม หรือ	
MENU	แสดงระบบเมนูบนจอ	กลับสู่เมนูย้อนหลังหรือกลับสู่หน้าจอปกติ
	-	ใช้เพื่อ: ◆ แสดงเมนูย่อย ซึ่งมีการเลือกสำหรับเมนูปัจจุบัน ◆ เพิ่มค่า/ลดค่าของเมนูทางเลือก
ENTER	-	ใช้เพื่อยืนยันการเลือก
EXIT	-	ออกจากเมนูและกลับสู่หน้าจอปกติ

คุณสมบัติ PLUG & PLAY

เมื่อท่านเปิดเครื่องครั้งแรก จะปรากฏรายการ ที่ท่านสามารถตั้งได้ตามใจชอบโดยอัตโนมัติ

1 ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์อยู่ในโหมด Standby กดปุ่ม POWER ( ) ที่รีโมท



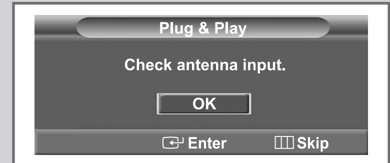
2 เลือก Start และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏรายการภาษาให้เลือก



3 เลือกภาษาที่ต้องการ โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

ผล : จะปรากฏข้อความ Check antenna input ที่หน้าจอ



4 คุณต้องแน่ใจว่าต่อสายอากาศถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏรายการพื้นที่รับ

5 เลือกพื้นที่การรับสัญญาณ โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

ผล : จะปรากฏเมนู Auto Store



6 กดปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มการค้นหา

ผล : จะค้นหาสัญญาณโดยอัตโนมัติ จนกระทั่งจบ และจะบันทึกช่องสัญญาณตามความถี่ที่พบตั้งแต่ความถี่ต่ำจนถึงความถี่สูง

➢ เมื่อต้องการหยุดค้นหาสัญญาณก่อนที่จะค้นหาสัญญาณเสร็จ ให้กดปุ่ม EXIT หรือ ENTER



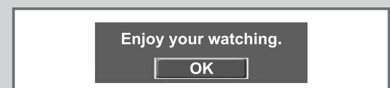


7 เมื่อบันทึกช่องสถานีเสร็จแล้ว จะปรากฏเมนูของ Clock Set, กดปุ่ม ENTER เพื่อตั้งเวลาให้เป็นปัจจุบัน

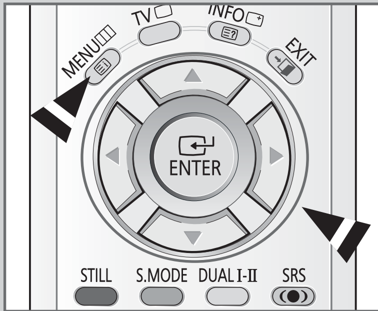
กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกจะตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาที และตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาทีโดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก



8 เมื่อตั้งเวลาเสร็จแล้ว จะปรากฏคำว่า Enjoy your watching ที่หน้าจอ หลังจากนั้นจะรับชมช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้



คุณสมบัติ PLUG & PLAY (ต่อ)





เมื่อต้องการตั้งคุณสมบัตินี้ใหม่

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup

ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

ผล : Plug & Play จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

5 ต้องการให้ Plug & Play ทำงาน, เลือก Start และกดปุ่ม ENTER

6 สำหรับรายละเอียดในการติดตั้งให้ดูในหน้าก่อนหน้านี้

การเลือกภาษา





เมื่อท่านเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ครั้งแรก ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการให้แสดงที่หน้าจอได้

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup

ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Language และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏรายการของภาษาที่สามารถเลือกได้

5 เลือกภาษาที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

ตั้งช่องอัตโนมัติ

เครื่องรับโทรทัศน์สามารถค้นหาย่านความถี่ของสัญญาณได้ โดยท่านเลือกพื้นที่การรับสัญญาณให้ตรงกับพื้นที่ท่านอาศัยอยู่ และจะบันทึกช่องสถานีที่พบ โดยอัตโนมัติ การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ บางทีหมายเลขช่องสถานีอาจจะไม่ตรงกับความจริงแต่อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถสลับช่องสถานีตามต้องการหรือจะลบช่องที่ไม่ต้องการก็ได้



1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel

ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel



3 กดปุ่ม ENTER

ผล : Auto Store จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

ผล : Area จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้งหนึ่ง

ผล : จะปรากฏรายการพื้นที่รับ



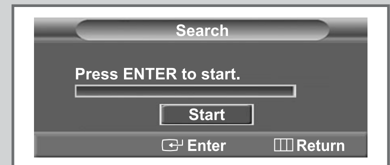
6 เลือกพื้นที่ที่อาศัยอยู่ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

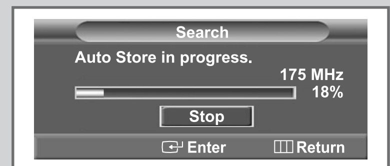
7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Search และกดปุ่ม ENTER

8 เริ่มการค้นหา โดยเลือก Start และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะค้นหาสัญญาณโดยอัตโนมัติ จนกระทั่งจบ และจะบันทึกช่องสัญญาณตามความถี่ที่พบตั้งแต่ความถี่ต่ำจนถึงความถี่สูง

➢ เมื่อต้องการหยุดค้นหาสัญญาณก่อนที่จะค้นหาสัญญาณเสร็จ ให้กดปุ่ม EXIT หรือ ENTER





9 เมื่อทำการค้นหาและบันทึกเสร็จ จะปรากฏเมนู Sort

- ทำการสลับช่องสถานีได้ตามต้องการ ที่หัวข้อ “สลับช่องสถานี” ข้อ 5 ในหน้า19
- เมื่อต้องการออกจากการบันทึกช่องสถานี โดยไม่ต้องการสลับช่องสถานี ให้กดปุ่ม MENU ซ้ำๆ จนกระทั่งกลับสู่หน้าจอปกติ

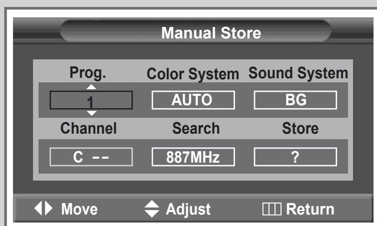
10 เมื่อบันทึกช่องสถานีเสร็จแล้ว คุณสามารถ :

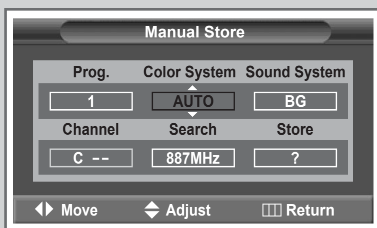
- สลับช่องสถานี (ดูรายละเอียดหน้า 19)
- ลบช่องสถานี (ดูรายละเอียดหน้า 18)
- กำหนดชื่อสถานีที่บันทึกไว้ (ดูรายละเอียดหน้า 21)
- ปรับภาพอย่างละเอียด (ดูรายละเอียดหน้า 22)
- ขยายสัญญาณ (ดูรายละเอียดหน้า 23)
- ลดสัญญาณรบกวน (ดูรายละเอียดหน้า 28)



ตั้งช่องด้วยตนเอง









ท่านสามารถบันทึกช่องสถานีได้ ซึ่งรวมถึงการรับสัญญาณทางเคเบิลทีวี

เมื่อตั้งช่องด้วยตนเอง ท่านสามารถ :

- **ตั้งช่องรับสถานีหรือไม่ตั้งช่องรับสถานีที่ค้นพบ**
- **ตั้งหมายเลขช่องสถานีเพื่อต้องการให้จดจำง่าย**

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel

ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Manual Store และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏเมนูของ Manual Store และ Prog. จะปรากฏ

5 ใส่หมายเลขช่องสถานีที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก Color System และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกระบบสีที่ต้องการ

ผล : ระบบสีจะมีดังรายละเอียดด้านล่าง (เฉพาะรุ่น)

- AUTO - PAL - SECAM
- AUTO - NT4.43 - NT3.58 - PAL60

7 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก Sound System และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ

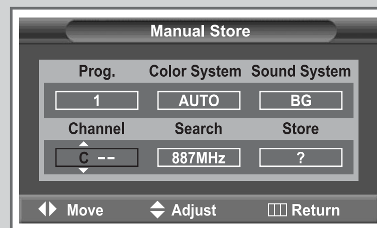
ผล : ระบบเสียงจะมีดังรายละเอียดด้านล่าง

BG - DK - I - M

8 ถ้ารู้หมายเลขของช่องสถานีที่ต้องการบันทึก ให้ปฏิบัติตามดังรายละเอียดด้านล่าง

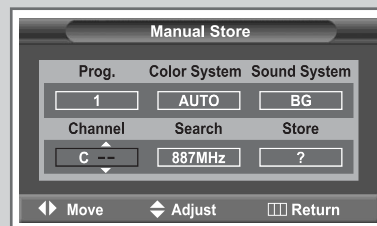
- กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก Channel
- กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก C (ช่องสถานีส่ง) หรือ S (ช่องเคเบิล)
- กดปุ่ม ▶
- กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกหมายเลขที่ต้องการ หรือกดปุ่มหมายเลขที่ต้องการได้โดยตรง(0 ~ 9)

➢ ถ้าไม่มีเสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้กลับไปเลือกรูปแบบเสียงอีกครั้ง



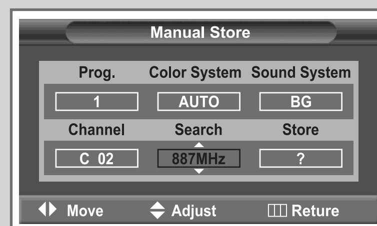
9 ถ้าไม่รู้ช่องสถานี ให้เลือก Search โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเริ่มค้นหา

ผล : จะค้นหาย่านความถี่จนกระทั่งเจอะสถานีแรกก็จะแสดงผลที่หน้าจอโทรทัศน์



10 ต้องการบันทึกช่องสถานี กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก Store และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏคำว่า OK



11 ทำซ้ำข้อ 8 ถึง 10 เมื่อต้องการบันทึกช่องสถานีอื่นๆ



☛ Channel mode

- P (ช่องรับสถานี) : เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งช่องรับสถานีแบบอัตโนมัติแล้ว หมายเลขช่องสถานีในพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ จะมีตั้งแต่ P00 ถึง P99 ท่านสามารถเข้าช่องสถานีได้ โดยการเข้าหมายเลขดังกล่าว
- C (ช่องสถานีส่ง) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานีส่ง โดยการใส่หมายเลขของสถานีส่งสัญญาณแต่ละช่อง
- S (ช่องเคเบิล) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานี โดยการใส่หมายเลขของสถานีส่งสัญญาณเคเบิลแต่ละช่อง

ลบช่องที่ไม่ต้องการ







ท่านสามารถยกเว้นช่องสถานีที่ไม่ต้องการให้แสดง จากการใช้คำสั่งค้นหาช่อง เมื่อมาถึงช่องสถานีที่ท่าน ลบช่อง ไว้ก็จะข้ามช่องนั้นไป

ช่องสถานีที่ไม่ได้ทำการลบช่องจะแสดงผลทุกช่อง

1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล</u> : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Add/Delete และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Add/Delete และช่องปัจจุบันจะแสดงผล

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ต้องการเพิ่มช่องหรือลบช่อง, และกดปุ่ม ENTER

6 ต้องการเพิ่มช่องหรือลบช่อง, เลือก Add/Delete โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

สลับช่องสถานี

ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ คุณสมบัตินี้อาจจะใช้หลังจากที่ใช้คำสั่งตั้งช่องอัตโนมัติ และท่านสามารถลบช่องสถานีที่ไม่ต้องการได้

1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล</u> : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

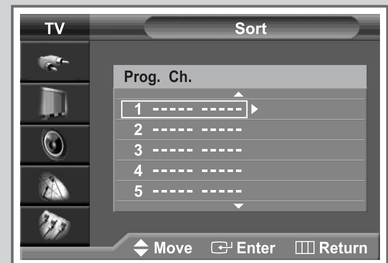
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sort และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Sort และช่องสถานีปัจจุบันจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

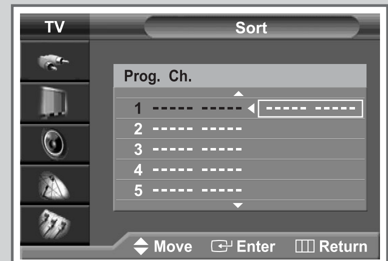
5 เลือกหมายเลขช่องที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

6 เลือกหมายเลขช่องที่ต้องการเปลี่ยน โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : ช่องสถานีจะสลับกัน

7 ท่านสามารถที่จะเลือกสลับช่องสถานีได้อีก โดยทำซ้ำตั้งแต่ข้อ 5 ถึงข้อ 6







ล็อคช่องสถานี

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับล็อคช่องสถานี และไม่สามารถยกเลิกการล็อคโดยใช้ปุ่มที่ด้านหน้าหรือด้านข้างได้ แต่สามารถใช้รีโมทได้ ดังนั้นควรเก็บรีโมทให้พ้นจากเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูรายการที่ไม่เหมาะสม



1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล:</u> จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
<u>ผล</u> :จะปรากฏเมนูของ Channel



3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Child Lock และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> :จะปรากฏเมนูของ Child Lock และช่องสถานีปัจจุบันจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ต้องการล็อค และกดปุ่ม ENTER



6 ต้องการล็อคช่องสถานี, กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Locked (ยกเลิกการล็อคเลือก Unlocked) และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

ตั้งชื่อช่องสถานี

ชื่อของช่องสถานีจะถูกตั้งโดยอัตโนมัติ เมื่อมีรายละเอียดของช่องสถานี และท่านสามารถเปลี่ยนชื่อช่องสถานีได้

1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล</u> : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Channel



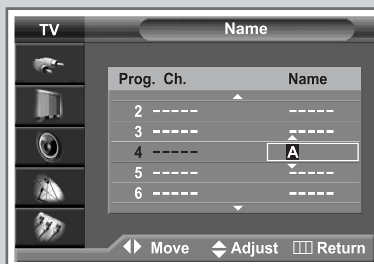
3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Name และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> :จะปรากฏเมนูของ Name และช่องสถานีปัจจุบันจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ



5 เลือกช่องสถานีที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : จะปรากฏลูกศรรอบกรอบชื่อ

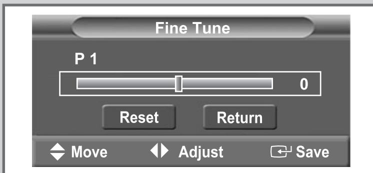
6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกตัวอักษร(A~Z) ,ตัวเลข (0-9) หรือสัญลักษณ์ (spacer,_,-)
กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนไปตัวอักษรตัวถัดไปหรือเลื่อนไปตัวอักษรตัวก่อนหน้านี้

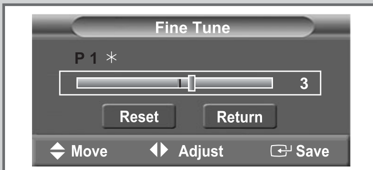


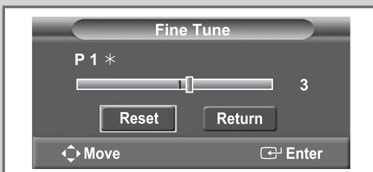
7 เมื่อตั้งชื่อช่องสถานีเสร็จแล้ว กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการตั้งชื่อ

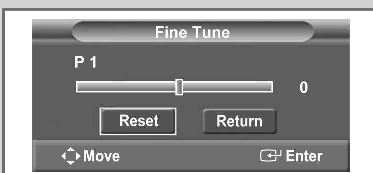
ปรับภาพอย่างละเอียด











ในกรณีที่การรับสัญญาณภาพโทรทัศน์ไม่ชัดเจนหลังจากการตั้งช่องอัตโนมัติ ท่านสามารถปรับภาพอย่างละเอียดเพิ่มเติมได้

1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล:</u> จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Fine Tune และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : จะปรากฏแถบ Bar ทางแนวนอน

5 ปรับให้ได้ภาพและเสียงที่ชัดเจนตามต้องการ โดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

6 บันทึกภาพหรือเสียงที่ปรับไว้ กดปุ่ม ENTER
<u>ผล:</u> จะปรากฏสัญลักษณ์ “ * ” ที่ด้านข้างหมายเลขช่อง

7 เมื่อต้องการยกเลิกการปรับ, เลือก Reset โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

การขยายสัญญาณ

คุณสมบัตินี้จะถูกใช้เพื่อขยายสัญญาณที่อ่อนให้แรงยิ่งขึ้น และจะถูกบันทึกลงในช่องปัจจุบัน



1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก LNA และกดปุ่ม ENTER

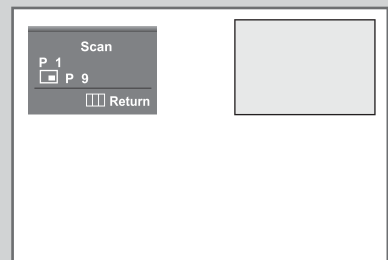
5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ ◆ ถ้าภาพมีสัญญาณรบกวน ขณะที่ LNA ถูกเลือกไว้ที่ On ให้เปลี่ยนเป็น Off
◆ ตั้งขยายสัญญาณไว้ในแต่ละช่องสถานี

การสแกนช่องสถานี

ฟังก์ชั่นนี้จะสแกนช่องสถานีที่บันทึกไว้ทุกช่องสถานีโดยอัตโนมัติ





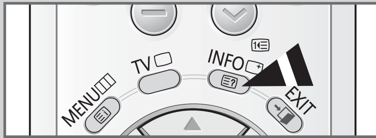
1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

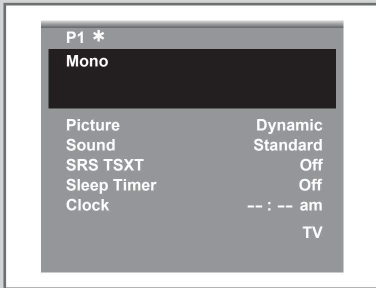
3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Scan และกดปุ่ม ENTER
ผล : ท่านสามารถดูช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ โดยผ่านทางภาพซ้อนภาพ เมื่อสแกนเสร็จหรือหยุดการสแกน, ภาพซ้อนภาพก็จะทำงาน

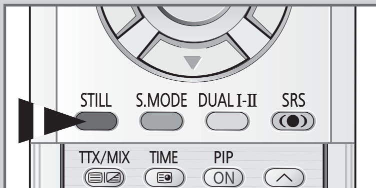
การเรียกดูรายละเอียด

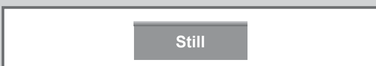


คุณสามารถเรียกดูรายละเอียดของช่องสถานีและรูปแบบต่างที่ได้เลือกไว้ได้โดยกดปุ่ม “INFO” ที่รีโมท



การหยุดภาพ





ท่านสามารถหยุดภาพชั่วคราวได้ เมื่อต้องการดูรายการโทรทัศน์ โดยการกดปุ่ม “STILL” เมื่อต้องการกลับไปดูภาพปกติ กดปุ่มอีกครั้ง

➢ เมื่ออยู่ในโหมดภาพซ้อนภาพ, ภาพใหญ่และภาพเล็ก จะหยุดภาพชั่วคราวในเวลาเดียวกัน

การเลือกรูปแบบภาพ

ท่านสามารถเลือกรูปแบบของภาพได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

ผล : Mode จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

ผล : จะแสดงรายละเอียด และ Mode จะถูกเลือก

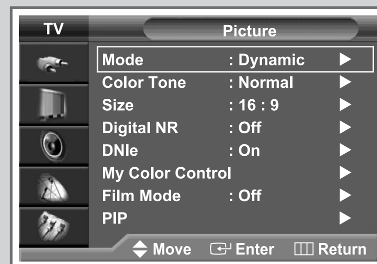
5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้งหนึ่ง เพื่อเลือกรูปแบบภาพตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

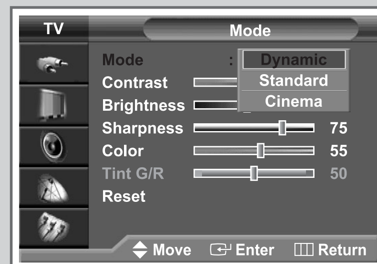
ผล : แสดงรายละเอียดดังด้านล่าง

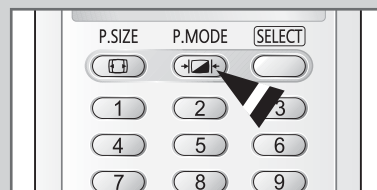
Dynamic - Standard - Cinema

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

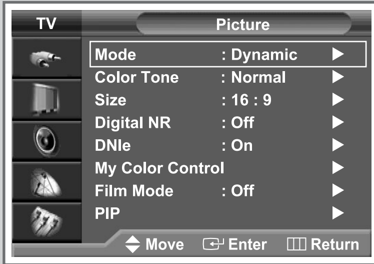
➢ คุณสามารถเลือกรูปแบบภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.MODE(Picture Mode) ที่รีโมท

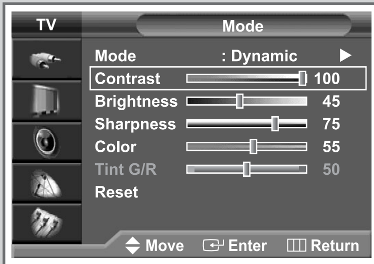




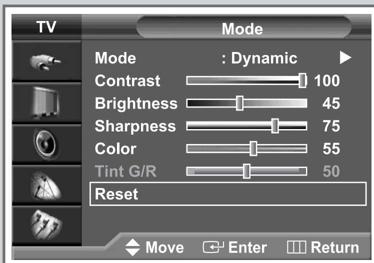


การปรับแต่งภาพ











ท่านสามารถที่จะเลือกปรับแต่งระดับต่าง ๆ ของภาพได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล:</u> จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : Picture จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
<u>ผล</u> : จะปรากฏรายการ และ Mode จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกรูปแบบที่ต้องการ (Contrast,Brightness, Sharpness, Color หรือ Tint G/R-NTSC only) และกดปุ่ม ENTER

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับค่าตามต้องการ และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Mode อีกครั้ง

7 เมื่อต้องการยกเลิกการปรับ, เลือก Reset โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : ภาพจะกลับสู่ค่าที่ทางโรงงานตั้งไว้

8 กดปุ่ม MENU
<u>ผล:</u> จะปรากฏเมนูของ Picture

9 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Color Tone และกดปุ่ม ENTER

10 เลือกรูปแบบที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
<u>ผล:</u> จะปรากฏรูปแบบที่สามารถเลือกได้
Cool2 - Cool1 - Normal - Warm1 - Warm2

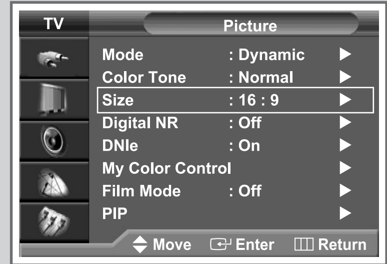
11 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

การเลือกอัตราส่วนของภาพ

ท่านสามารถเลือกขนาดอัตราส่วนของภาพได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก



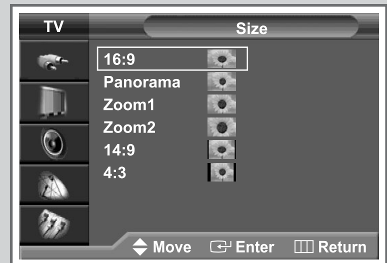
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

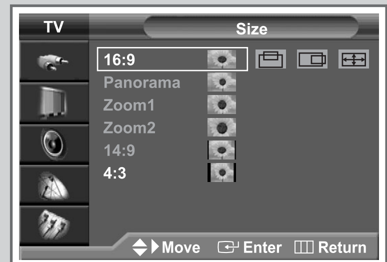
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Size และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏรูปแบบภาพที่สามารถเลือกได้



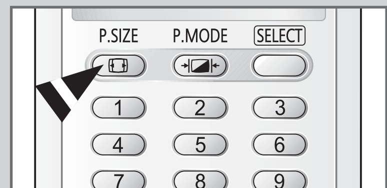
- 16:9 - Panorama - Zoom1 - Zoom2 - 14:9 - 4:3
  ➢ สามารถเลื่อนภาพขึ้นลงในโหมด Zoom1, Zoom2 หรือ 14:9 โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

- 16:9 - 4:3
  (PC, HDMI, หรือ DVI Mode)
  ➢ ในโหมดนี้สามารถปรับตำแหน่ง (,) และขนาดภาพ ( ) ตามความต้องการได้โดยกดปุ่ม▼ หรือ ▲(จะไม่ทำงานเมื่อเป็นสัญญาณ DTV - 480p, 576p, 720p, 1080i.)

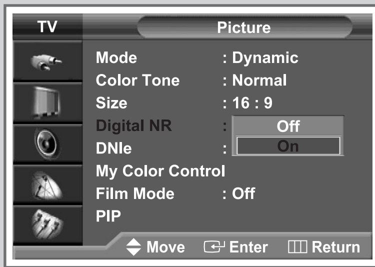


5 เลือกรูปแบบภาพตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

➢
- ท่านสามารถเลือกขนาดภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.SIZE ที่รีโมท
- ในโหมดภาพซ้อนภาพก็สามารถทำได้ เมื่อเลือกขนาดของภาพเป็นแบบ 16 : 9



การลดสัญญาณรบกวน



ถ้าการรับสัญญาณโทรทัศน์ของท่านไม่คมชัด, ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ เพื่อช่วยลดปัญหาในเรื่องสัญญาณไม่คมชัดได้

1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล:</u> จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Picture

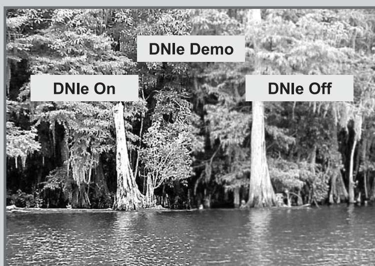
3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Digital NR และกดปุ่ม ENTER

5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™





เมื่อเลือกฟังก์ชั่นนี้ให้ทำงาน ภาพที่ปรากฏบนจอจะได้รับการปรับปรุงให้มีรายละเอียดของภาพมากขึ้น สว่างสดใสขึ้นด้วยหลักการชดเชยคุณภาพ 4 ส่วน คือลดสัญญาณรบกวนในภาพ, เพิ่มความเข้มของภาพ และปรับปรุงส่วนที่เป็นสีขาวให้ขาวขึ้นเทคโนโลยีของ DNIe™ จะปรับปรุงให้ทุกสัญญาณเหมาะสมกับการรับชมทีวีของท่าน

1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล:</u> จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

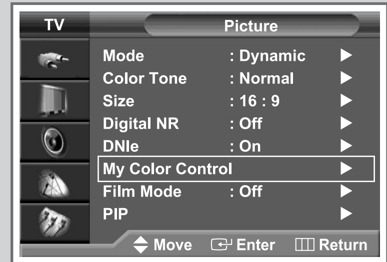
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก DNIe และกดปุ่ม ENTER

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกรูปแบบที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก
- Off — DNIe ไม่ทำงาน
- Demo — รูปทางขวามือของหน้าจอคือรูปที่ DNIe ไม่ทำงาน และรูปทางซ้ายมือคือรูปที่ DNIe ทำงาน
- On — DNIe ทำงาน

➢ ท่านสามารถเลือกให้ฟังก์ชั่นนี้ทำงานได้ง่าย โดยกดปุ่ม DNIe

การตั้งค่า My Color Control(Easy Control)

ท่านสามารถปรับโทนสีของ สีผิว, ท้องฟ้า และสีหญ้า โดยปรับที่รายการ ("Blue" , "Green" , "Pink" , "Standard" ,"Custom") โดยค่าที่ปรับจะไม่ส่งผลกระทบต่อสีอื่นๆ ของภาพ



1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER



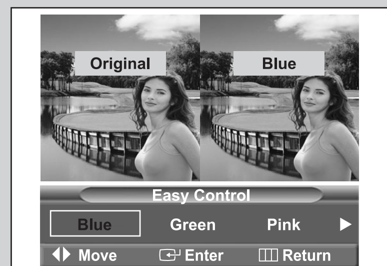
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก My Color Control และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏรายการ และ Easy Control จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER

ผล : รูปแบบที่สามารถเล่นได้

- Blue
  สีฟ้าที่ใสสะอาด เหมือนสีของทะเลเมดิเตอร์เรเนียนในยามที่ท้องฟ้าสดใส
- Green
  สีเขียวที่อ่อนโยนราวกับสีของทะเลมรกต
- Pink
  สีชมพูที่อบอุ่น
- Standard
  ภาพมาตรฐาน
- Custom
  เมื่อเปลี่ยนค่าการปรับในเมนู Detail Control และจะถูกเลือกให้เป็น Custom โดยอัตโนมัติ (ดูรายละเอียดในหน้าถัดไป)



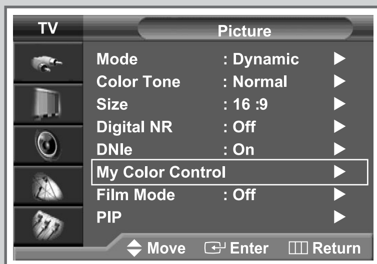
6 เลือกรูปแบบที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

ผล : จะปรากฏภาพต้นแบบ(ก่อนการปรับ) ที่ด้านซ้าย ขณะที่เลือกรูปแบบอยู่ จะปรากฏรูปแบบที่เลือกทางด้านขวา

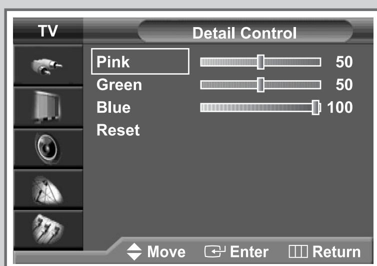
7 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

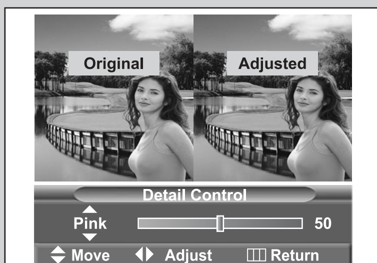
➢
- ฟังก์ชั่นนี้อาจจะไม่ทำงาน โดยจะขึ้นอยู่กับแหล่งจ่ายอินพุทที่เข้ามา
- ฟังก์ชั่นนี้อาจจะทำงานเมื่อ "DNIe" ถูกเลือกให้เป็น "On" หรือ "Demo"

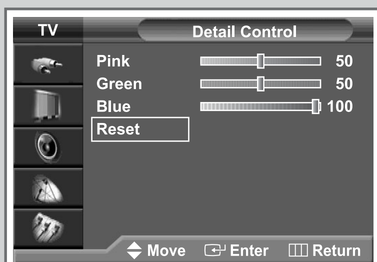
การตั้งค่า My Color Control(Detail Control)











ท่านสามารถปรับค่าได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก My Color Control และกดปุ่ม ENTER

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Detail Control และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏรายการ

6 เลือกรูปแบบที่ต้องการ (Pink, Green หรือ Blue) โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

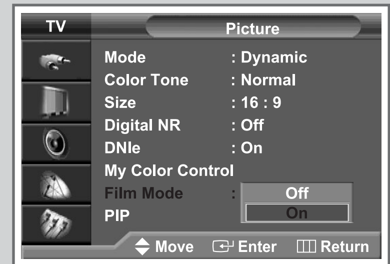
7 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับจนกระทั่งได้ค่าที่ต้องการ
ผล : หน้าจอจะถูกปรับเปลี่ยนสี

8 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏเมนูของ Detail Control อีกครั้ง

9 ต้องการกลับไปสู่ค่าที่โรงงานตั้งไว้, เลือก Reset โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : สีจะกลับไประดับที่โรงงานตั้งไว้

การตั้งค่า Film Mode

ท่านสามารถปรับภาพที่ได้รับจากแหล่งจ่ายสัญญาณต่างๆ ให้มีคุณภาพที่ดีที่สุดได้โดยอัตโนมัติ



1 กดปุ่ม MENU
 ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
 ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

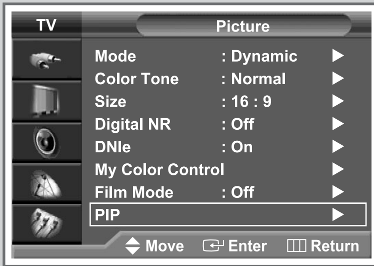
3 กดปุ่ม ENTER

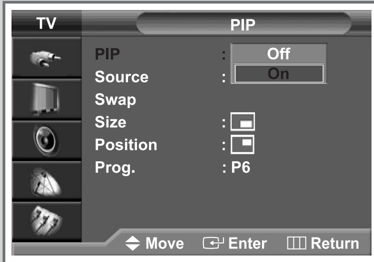
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Film Mode และกดปุ่ม ENTER

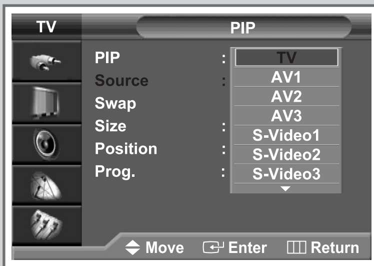
5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก
 - Off Film mode ไม่ทำงาน
 - On ปรับภาพที่ได้รับจากแหล่งจ่ายสัญญาณต่างๆ ให้มีคุณภาพดีที่สุดได้โดยอัตโนมัติ

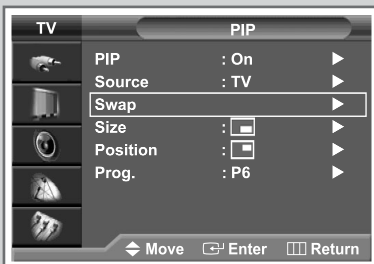
➢ จะไม่ทำงานเมื่ออยู่ในโหมด Component (480p/576p/720p/1080i), PC,HDMI หรือ DVI

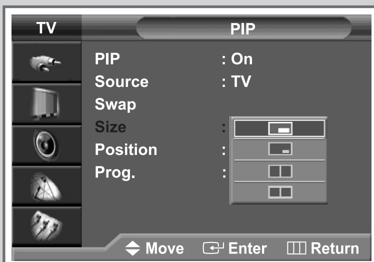
ภาพซ้อนภาพ











ท่านสามารถให้ภาพเล็กแสดงบนภาพใหญ่ ซึ่งเป็นรายการโทรทัศน์หรือสัญญาณภาพจากทางวีดีโอ อินพุท ในทางเดียวกันท่านสามารถดูรายการโทรทัศน์หรือสัญญาณภาพจากอินพุทอื่น ขณะที่ดูโทรทัศน์หรือ วีดีโอ

1 กดปุ่ม MENU

<u>ผล</u> : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก PIP และกดปุ่ม ENTER

<u>ผล</u> : PIP จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง, ต้องการให้ PIP ทำงาน เลือกเป็น On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Source และกดปุ่ม ENTER
เลือกแหล่งจ่ายของภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

<u>ผล</u> : แหล่งจ่ายของภาพซ้อนภาพจะแสดงดังรายละเอียดล่าง :
TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video1 - S-Video2 - S-Video3 - Component1 - Component2 - PC - HDMI

➢ ถ้าภาพใหญ่อยู่ในโหมด Component (480p/576p/720p/1080i), PC หรือโหมด HDMI ท่านสามารถเลือกแหล่งจ่ายของภาพซ้อนภาพได้จาก TV, AV1, AV2, AV3, S-Video1,S-Video2 หรือ S-Video3 เท่านั้น

7 กดปุ่ม ENTER

8 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Swap และกดปุ่ม ENTER

<u>ผล</u> : ภาพใหญ่และภาพเล็กจะสลับกัน

9 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Size และกดปุ่ม ENTER
เลือกขนาดของภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

<u>ผล</u> : ขนาดของภาพซ้อนภาพจะแสดงดังรายละเอียดด้านล่าง :



- Large
- Small
- Double 1
- Double 2

10 กดปุ่ม ENTER

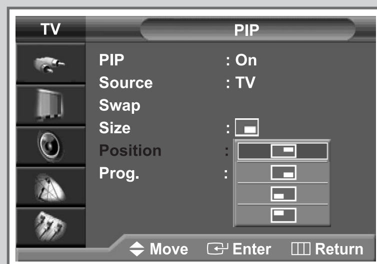
11 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Position และกดปุ่ม ENTER
เลือกตำแหน่งของภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
ผล : ตำแหน่งของภาพซ้อนภาพจะแสดง

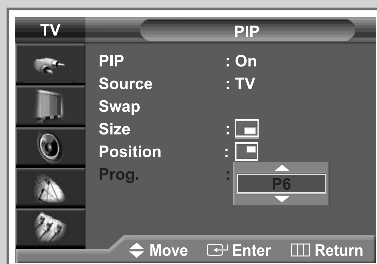


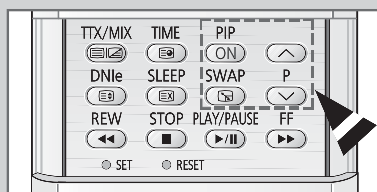
➢ จะไม่สามารถเลือกตำแหน่งของภาพซ้อนภาพได้เมื่ออยู่ในโหมด "▣ "(Double1) หรือ "▣" (Double2)

12 กดปุ่ม ENTER

13 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Prog. และกดปุ่ม ENTER
เลือกช่องสถานีที่ต้องการดูทางภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
และกดปุ่ม ENTER



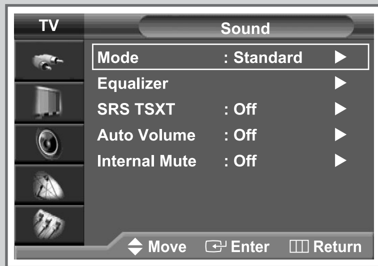


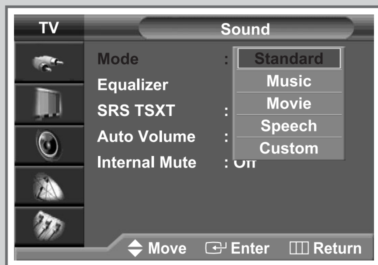


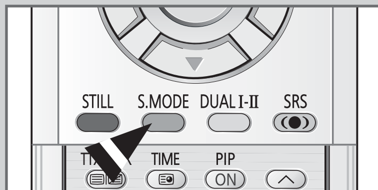
ฟังก์ชั่นง่ายๆ บนรีโมทคอนโทรล

ปุ่ม	รายละเอียด
PIP	กดปุ่ม PIP เพื่อเป็นการเปิดหรือปิด PIP โดยตรง
SWAP	กดปุ่ม SWAP จะเป็นการสลับภาพระหว่างภาพเล็กกับภาพใหญ่ ➢ เมื่อภาพใหญ่เป็น วีดีโอ และภาพเล็กเป็น โทรทัศน์ ขณะที่กดปุ่ม SWAP ท่านอาจจะไม่ได้ยินเสียงจากภาพใหญ่ หลังจาก เปลี่ยนช่องของภาพเล็ก ในเวลานี้ให้เลือกช่องสถานีของภาพใหญ่ อีกครั้ง
P ︿/﹀	ใช้สำหรับเลือกช่องสถานีของภาพซ้อนภาพ

การเลือกรูปแบบเสียง







ท่านสามารถที่จะเลือกรูปแบบของเสียงได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

3 กดปุ่ม ENTER
ผล : Mode จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

5 เลือกรูปแบบเสียงตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
ผล : แสดงรายละเอียดตามด้านล่าง
Standard - Music - Movie - Speech - Custom

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ง่าย โดยกดปุ่ม S.MODE(Sound Mode) ที่รีโมท

การปรับแต่งเสียง

ท่านสามารถปรับแต่งเสียงได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

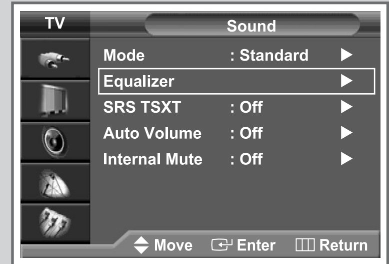
3 กดปุ่ม ENTER

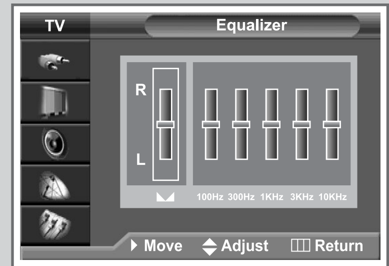
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Equalizer และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Equalizer

5 เลือกรูปแบบเสียงที่ต้องการปรับ โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อตั้งค่าตามต้องการ

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ เมื่อท่านปรับแต่งค่าใด ๆ รูปแบบเสียงจะเปลี่ยนเป็น Custom โดยอัตโนมัติ





การตั้ง SRS TSXT

TruSurround XT **เป็นเครื่องหมายทางการค้าของ** SRS **เทคโนโลยีนี้จะทำการปรับปรุงระบบเสียง** 5.1 channel **ให้มีความสมจริงยิ่งขึ้น โดยเสียงจะเดินทางจากด้านหน้ามาด้านข้าง และอ้อมด้านหลังผู้ฟัง ทำให้เสียงที่ได้ยินจะมีความต่อเนื่องยิ่งขึ้น**

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

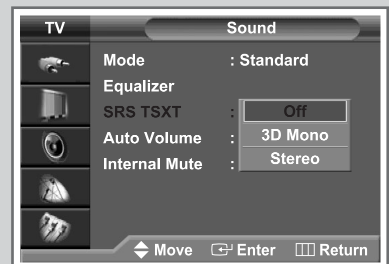
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก SRS TSXT และกดปุ่ม ENTER

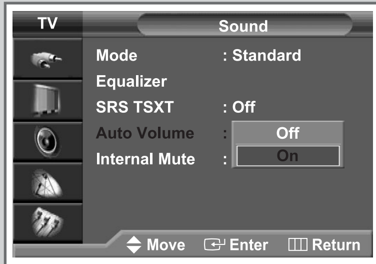
5 เลือก Off, 3D Mono หรือ Stereo โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

➢ คุณสามารถเลือกรูปแบบนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม SRS





การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ



ช่องรับสถานีแต่ละช่อง จะมีภาวะการส่งสัญญาณของมันเอง จึงไม่ง่ายที่จะปรับระดับเสียงทุกครั้งที่เปลี่ยนช่อง ฟังก์ชั่นนี้จะปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติตามความเหมาะสมกับภาวะเสียงเอ้าท์พุทของช่องรับสถานีต่างๆ ไม่ว่าเสียงเอ้าท์พุทช่องรับสถานีจะสูงหรือต่ำเกินไป

1 กดปุ่ม MENU
   ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
   ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Auto Volume และกดปุ่ม ENTER

5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

การต่อลำโพงภายนอก

เมื่อจะต่ออุปกรณ์ภายนอกเช่น Home Theater, **ลำโพง, เครื่องขยายเสียง ให้เลือก** " Internal Mute " **ไว้ที่** "On" **เพื่อให้ภาพหรือเสียงที่ออกมามีความสอดคล้องกัน**

1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฎรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound

ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

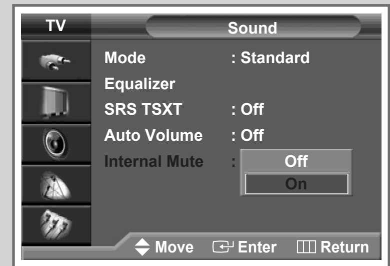
3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Internal Mute และกดปุ่ม ENTER

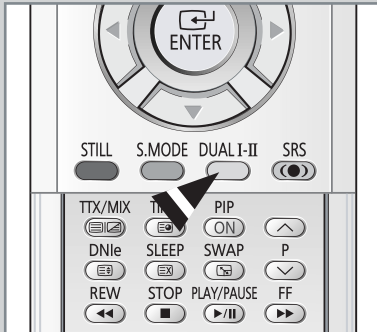
5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ ปุ่ม ◢⊕/⊖ หรือ MUTE จะไม่ทำงาน เมื่อ Internal Mute ถูกเลือกไว้ที่ On ในขณะนี้ถ้าท่านกดปุ่ม ◢⊕/⊖ หรือ MUTE จะปรากฎข้อความว่า Not Available



การเลือกระบบเสียง (เฉพาะรุ่น)



ปุ่ม "DUAL I-II" เป็นปุ่มที่ใช้แสดงหรือควบคุมการทำงานของสัญญาณเสียงเอ้าท์พุท เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ สัญญาณเสียงจะถูกเลือกให้เป็น "Dual-I หรือ สเตอริโอ" โดยอัตโนมัติ ซึ่งขึ้นอยู่กับการส่งสัญญาณในขณะนั้น

	ประเภทของช่องสถานี	คำแสดงบนจอ
NICAM Stereo	ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	**Mono** (ใช้ปกติ)
	ทั่วไป + NICAM Mono	**NICAM Mono** ⟷ **Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Mono** ⟷ **Mono** (Forced mono)
	NICAM Dual-I/II	**NICAM Dual-1** ⟶ **NICAM Dual-2** ⟶ **Mono**
A2 Stereo	ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	**Mono**
	.Bilingual หรือ Dual-I/II	**Dual I/I** ⟷ **Dual I/II**
	Stereo	**Stereo** ⟷ **Mono** (Forced mono)

➢
- ถ้าภาวะการรับฟังสัญญาณเสียงไม่ดี ให้เลือกไปอยู่ที่โหมด Mono
- ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนเกินไปหรือภาวะการรับสัญญาณไม่ดีหรือระบบสเตอริโอเกิดการสับเปลี่ยนขึ้นเอง ดังนั้นท่านควรเลือกระบบเสียงให้อยู่ที่ Mono
- เมื่ออยู่ในโหมด AV และต้องการฟังเสียงแบบโมโน ให้ต่อสายสัญญาณเข้าที่อินพุท "AUDIO-L" ที่ด้านข้างทีวี ถ้ามีเสียงโมโนออกที่ลำโพงด้านซ้ายเพียงด้านเดียวให้กดปุ่ม DUAL I-II

การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา

ท่านสามารถตั้งเวลาในเครื่องรับโทรทัศน์ได้ และเรียกดูเวลา โดยกดปุ่ม “INFO” ที่รีโมท ถ้าต้องการตั้งเวลาปิด/เปิดเครื่องอัตโนมัติ จะต้องตั้งเวลาให้ตรงก่อน

➢ เมื่อกดสวิทช์ power ที่ด้านข้างของเครื่องรับโทรทัศน์ ไปอยู่ที่ตำแหน่ง “OFF”(◯) เวลาที่ตั้งไว้จะหายไป

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Time และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Time และ Clock Set จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : จะปรากฏเมนูของ Clock Set

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนไปที่ Hour,Minute หรือ am/pm
ตั้งเวลาให้เป็นเวลาปัจจุบัน โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

7 เมื่อตั้งเวลาเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

8 กดปุ่ม INFO เพื่อจะดูเวลาปัจจุบัน



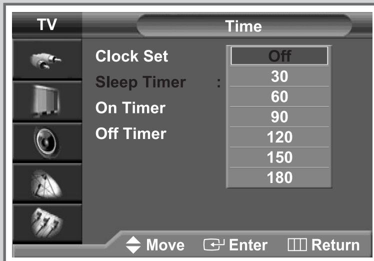


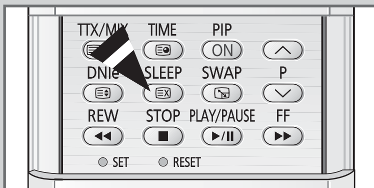




การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ







ท่านสามารถตั้งเวลาได้ตั้งแต่ 30 **ถึง** 180 **นาที เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องก็จะปิดเองโดยอัตโนมัติ และอยู่ในโหมด** Standby

1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล:</u> จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Time และกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ Time

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sleep Timer และกดปุ่ม ENTER

6 เลือกเวลาที่ต้องการ (Off ,30, 60, 90, 120, 150, 180) โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

7 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢
- ท่านสามารถเลือกตั้งเวลาได้ง่าย โดยกดปุ่ม SLEEP
- ถ้าไม่ได้ตั้งเวลาปิดไว้ จะปรากฏคำว่า Off แต่ถ้าตั้งเวลาปิดไว้ จะแสดงเวลาที่เหลือก่อนที่เครื่องจะปิดและอยู่ในโหมด standby

➢ เครื่องรับโทรทัศน์จะปิดเองโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่มีสัญญาณอินพุท นานประมาณ 15 นาที หรือมากกว่านั้น

การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องตามเวลาที่ตั้งไว้ได้

- **เครื่องรับโทรทัศน์จะเปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**
- **เครื่องรับโทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**

➢ เมื่อจะตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ ท่านจะต้องตั้งเวลาก่อน หากท่านยังไม่ได้ตั้งเวลา จะปรากฏคำว่า Set the clock first



1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER



4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Time และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Time

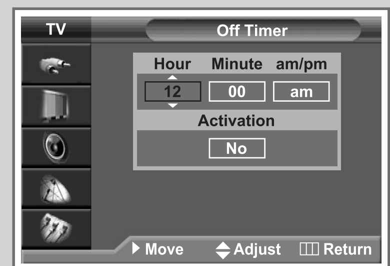
5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก On Timer และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนู On Timer



6 เลือก Hour,Minute, am/pm, Prog. หรือ Volume โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
และตั้งค่าที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

7 ต้องการให้ฟังก์ชั่น on timer ทำงาน, เลือก Activation โดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
หลังจากนั้นเลือกให้เป็น Yes โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

8 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏเมนู Time อีกครั้ง



9 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Off Timer และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนู Off Timer

10 การตั้งค่าในเมนู Off Timer ทำเหมือนการตั้งค่าใน On Timer

➢ ถ้าท่านตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้ (ไม่ตั้งเวลาปิด) หลังจากที่เครื่องถูกเปิดตามเวลาที่ตั้งไว้เป็นเวลา 3 ชั่วโมง โดยไม่กดปุ่มใดๆ ที่รีโมทหรือหน้าเครื่อง เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ

การตั้งพื้นหน้าจอเป็นสีน้ำเงิน



ถ้าการรับสัญญาณภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ไม่ดี หน้าจอภาพจะเป็นสีน้ำเงิน โดยอัตโนมัติ แต่ถ้าไม่ต้องการให้หน้าจอเป็นสีน้ำเงิน ก็ตั้งรายการคำสั่ง Blue Screen **ไว้ที่** "Off"

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล :จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Blue Screen และกดปุ่ม ENTER

5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

การตั้งดนตรีปิด/เปิดทีวี



ท่านจะได้ยินเสียงดนตรี เมื่อเปิดหรือปิดโทรทัศน์

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล :จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Melody และกดปุ่ม ENTER

5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

การตั้งค่า Color Weakness

ฟังก์ชั่นนี้จะเพิ่มความเข้มของสี แดง, น้ำเงิน หรือสีเขียวของภาพ เพื่อให้ภาพมีความเหมาะสมกับบุคคลที่มีปัญหาทางด้านสายตา เช่นบุคคลที่ตาบอดสี

1 กดปุ่ม MENU
 ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
 ผล :จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Color Weakness และกดปุ่ม ENTER
 ผล : Color Weakness จะถูกเลือก

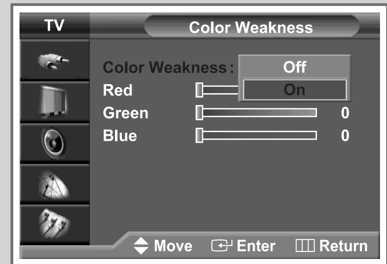
5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

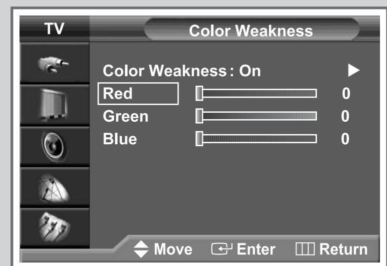
6 ต้องการให้ฟังก์ชั่นนี้ทำงาน เลือกให้เป็น On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

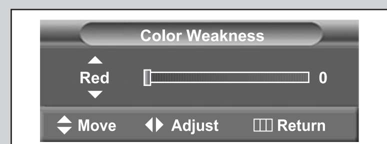
7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกสีที่ต้องการปรับ และกดปุ่ม ENTER

8 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ จนกระทั่งได้ค่าที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER









การปรับภาพใน PC โหมด

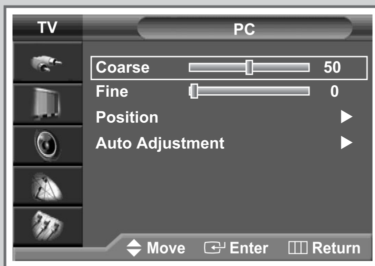
➢ เลือกให้อยู่ในโหมด PC โดยใช้ปุ่ม SOURCE



1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล :จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

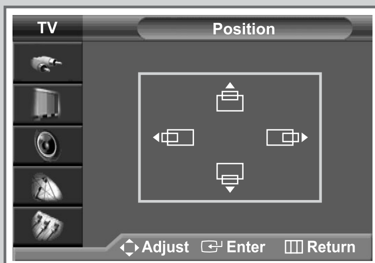


4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก PC และกดปุ่ม ENTER
ผล :จะปรากฏเมนูของ PC

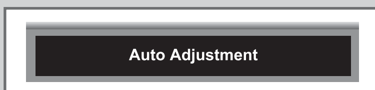
5 เลือก Coarse หรือ Fine โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER



6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ จนกระทั่งได้ค่าที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ PC อีกครั้ง



7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Position และกดปุ่ม ENTER
เลือกตำแหน่งที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼/▲/◀ / ▶ และกดปุ่ม ENTER



8 ถ้าต้องการปรับคุณภาพและตำแหน่งของภาพโดยอัตโนมัติ ให้เลือก Auto Adjustment โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Auto Adjustment คุณภาพและตำแหน่งของจอภาพจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ

ดูภาพจากแหล่งจ่ายภายนอก

ใช้รีโมทเป็นสวิทช์เลือกดูสัญญาณ ระหว่างแหล่งจ่ายสัญญาณภายนอก เช่น VCR, DVD, Set-Top Box **และสัญญาณจากสถานีส่งหรือสัญญาณเคเบิล**



1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Input

ผล : จะปรากฏเมนูของ Input

3 กดปุ่ม ENTER

ผล : Source List จะถูกเลือก



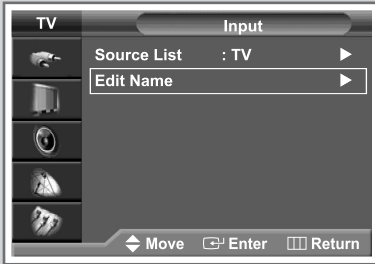
4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกแหล่งจ่ายสัญญาณ หลังจากนั้นกดปุ่ม ENTER

➢ ท่านสามารถเลือกรูปแบบได้ง่าย โดยกดปุ่ม SOURCE
ถ้าเปลี่ยนแหล่งจ่ายสัญญาณขณะที่ดูอยู่ ภาพอาจจะมาช้า



การตั้งชื่อแหล่งจ่ายอินพุท





ท่านสามารถใส่ชื่อของแหล่งจ่ายอินพุทที่ต่อไว้ได้

1 กดปุ่ม MENU
<u>ผล</u> : จะปรากฎรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Input
<u>ผล</u> : จะปรากฎเมนูของ Input

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Edit Name และกดปุ่ม ENTER

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกแหล่งจ่ายสัญญาณ หลังจากนั้นกดปุ่ม ENTER
<u>ผล</u> : จะปรากฎรายชื่อแหล่งจ่าย
VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR (DVD HDD Recorder) - PC - TV

6 เลือกแหล่งจ่ายที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

ระบบเทเลเท็กซ์

ช่องสถานีส่วนใหญ่จะมีบริการข้อมูลข่าวสารต่างๆ มากมาย เช่น

- **รายการโทรทัศน์**
- **ข่าวแถลงการณ์หรือพยากรณ์อากาศ**
- **กีฬา**
- **ข้อมูลการท่องเที่ยว**

ซึ่งข้อมูลข่าวสารเหล่านี้สามารถแบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ได้ดังนี้

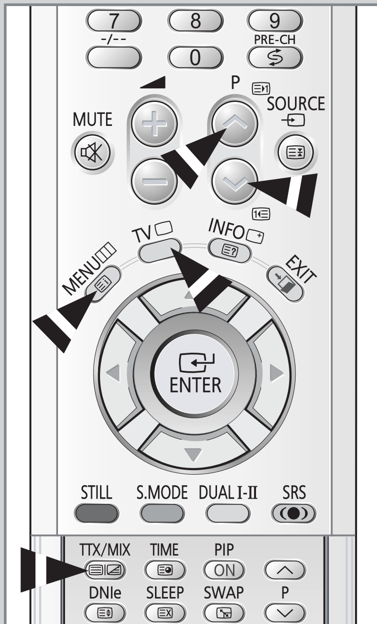
ส่วน	รายละเอียด
A	เลขที่หน้า
B	เลขที่หน้าปัจจุบัน
C	ระบุช่องสถานี
D	วันและเวลา
E	เนื้อหาสาระ
F	สถานะของข้อมูล,ข้อมูลของ FASTEXT

➢ ข้อมูลเทเลเท็กซ์จะถูกแบ่งเป็นหลายหน้าแสดงผลตามลำดับ ดังนั้นท่านสามารถเข้าถึงข้อมูลเหล่านี้ได้โดย

- ใส่หมายเลขหน้าที่ต้องการ
- เลือกหัวข้อในรายการ
- เลือกปุ่มสี (ระบบ FASTEXT)

A B C D
E
F

การแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์



ท่านสามารถแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์ได้ทุกเวลาบนจอทีวี

☛ แต่ข้อมูลเทเลเท็กซ์จะแสดงบนจอภาพอย่างถูกต้องและชัดเจน เมื่อมีสัญญาณที่ดีมิฉะนั้นแล้ว

- **ข้อมูลอาจจะหายไป**
- **ข้อมูลบางหน้าอาจจะไม่แสดง**

วิธีการเข้าสู่ระบบเทเลเท็กซ์และการแสดงข้อมูลในหน้าต่าง ๆ

1 เลือกช่องสถานีที่มีบริการข้อมูลเทเลเท็กซ์ โดยกดปุ่ม P (∧) หรือ (∨)

2 กดปุ่ม TTX/MIX ( ) เพื่อเข้าสู่ระบบเทเลเท็กซ์

ผล: เนื้อหาในแต่ละหน้าจะถูกแสดง สามารถแสดงผลได้ตลอดเวลา โดยกดปุ่ม (index)

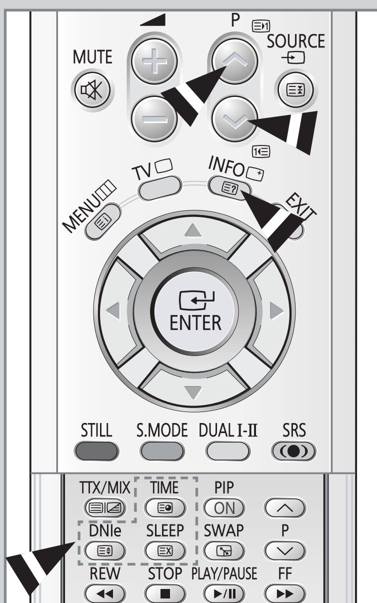
3 กดปุ่ม TTX/MIX ( ) อีกครั้ง

ผล: หน้าจอภาพจะแบ่งเป็นสองส่วน ท่านสามารถดูภาพจากช่องสถานีปกติ และหน้าเทเลเท็กซ์ โดยแยกจากกันได้

4 ถ้าต้องการดูรายละเอียดของเทเลเท็กซ์อย่างเดียว กดปุ่ม TTX/MIX ( ) อีกครั้งหนึ่ง

5 ออกจากหน้าเทเลเท็กซ์ กดปุ่ม TV( )

การเลือกรูปแบบการแสดงผล



เมื่อแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์ท่านสามารถเลือกใช้ฟังก์ชั่นต่าง ๆ ได้ดังนี้

ให้แสดง...	กดปุ่ม...
◆ ไม่แสดงข้อความ	(reveal)
◆ กลับสู่หน้าจอปกติ	(reveal) อีกครั้ง
◆ การเลือกหน้าสำรอง	(sub-page)
◆ ยกเลิกค้นหาหน้าเทเลเท็กซ์	(cancel)
◆ รับชมหน้าเทเลเท็กซ์หน้าต่อไป	(page up)
◆ รับชมหน้าเทเลเท็กซ์ก่อนหน้านี้	(page down)
◆ ขยายตัวหนังสือ	(size)
• เฉพาะครึ่งบน	• 1ครั้ง
• เฉพาะครึ่งล่าง	• 2ครั้ง
◆ กลับสู่หน้าจอปกติ	• 3ครั้ง

การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์

ท่านสามารถเลือกเลขที่หน้าที่ต้องการได้โดยตรง โดยกดปุ่มหมายเลขที่รีโมท

1 ใส่หมายเลขหน้า 3 หลัก โดยการกดปุ่มตัวเลข

ผล : เครื่องรับโทรทัศน์จะทำการหาหมายเลขหน้าจนกระทั่งพบหมายเลขหน้าที่ตั้งไว้ และจะแสดงข้อมูลตามหมายเลขหน้านั้นๆ แต่ถ้าข้อมูลมีหน้าสำรองมากกว่า 1หน้า ก็จะแสดงข้อมูลหน้าสำรองตามลำดับจนถึงหน้าสุดท้าย ต้องการหยุดการแสดงผลของข้อมูลให้นิ่งกดปุ่ม HOLD( ) เมื่อต้องการให้แสดงผลข้อมูลต่อไป ให้กดปุ่มอีกครั้ง

2 ถ้าสถานีส่งส่งด้วยระบบ FASTEXT หัวข้อที่แสดงอยู่ด้านล่าง จะแสดงด้วยปุ่มสีที่แตกต่างกัน สามารถเลือกได้ โดยกดปุ่มสีที่รีโมท

กดปุ่มสีที่แสดงถึงหัวข้อที่ต้องการ ซึ่งหัวข้อจะแสดงไว้ที่ Status line

ผล : จะแสดงรายละเอียด ส่วนหน้าอื่นๆก็สามารถเลือกได้โดยใช้วิธีเดียวกัน

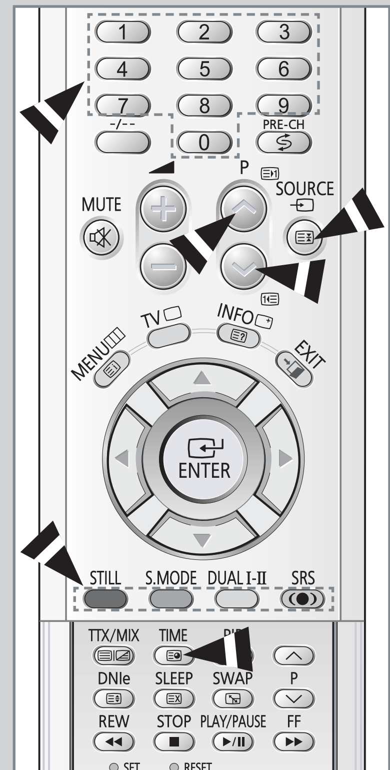
3 แสดงผลหน้าก่อนนี้หรือหน้าต่อไปกดปุ่มสีที่รีโมทคอนโทรล

4 แสดงผลหน้าสำรอง ทำตามรายละเอียดด้านล่าง

- กดปุ่ม (sub page)

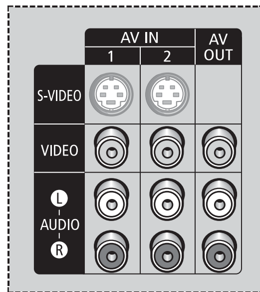
  ผล : หน้าสำรองจะปรากฏ

- เลือกหน้าสำรองตามต้องการ ท่านสามารถเลื่อนหน้าสำรองไปมาได้โดยใช้ปุ่ม หรือ



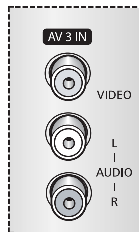
การต่อสายสัญญาณอินพุท/เอ้าท์พุท จากแหล่งจ่ายภายนอก

ด้านหลังทีวี

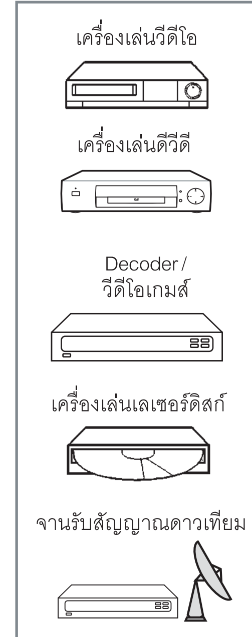




ด้านข้างทีวี







➢
- ถ้ามีเครื่องวีดีโอ 2 เครื่อง และต้องการบันทึกเทป สามารถทำได้ โดยต่อวีดีโอ เครื่องที่เป็นแหล่งจ่ายเข้าที่ AV IN1 (AV IN2 หรือ AV IN3) และอีกเครื่องต่อเข้าที่ AV OUT ดังนั้นสามารถต่อสายสัญญาณได้โดยตรงจากเครื่องที่เป็นแหล่งจ่าย AV IN1 (AV IN2 หรือ AV IN3) ไปเครื่องที่ต้องการบันทึก AV OUT
- เมื่อต้องการบันทึกรายการ, ต่อตัวรับสัญญาณเข้าที่ AV IN1(AV IN2 หรือ AV IN3) และเครื่องวีดีโอต่อเข้าที่ AV OUT ดังนั้นสามารถต่อสายสัญญาณได้โดยตรงจาก AV IN1 (AV IN2 หรือ AV IN3) ไป AV OUT

Viewing Source	AV OUT	
	Audio	Video
TV	Available.	Available.
AV1/AV2/AV3	Available.	Available.
S-Video1/S-Video2/S-Video3	Available.	Available. (Mixed Video)
Component1/ Component2/PC/HDMI	Not available. ✱	Not available.

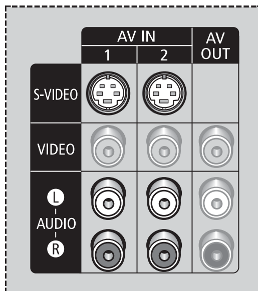
✱ จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อ Internal Mute ถูกตั้งไว้ที่ On สำหรับรายละเอียดดูได้ที่หัวข้อ “การต่อลำโพงภายนอก” ในหน้า 37

☛ **เมื่อใดก็ตามที่ท่านต่อสายสัญญาณ AUDIO หรือ VIDEO เข้าที่โทรทัศน์ ท่านต้องแน่ใจว่าได้ปิดสวิทซ์ Power ของอุปกรณ์ที่นำมาต่อเรียบร้อยแล้ว (อ้างถึงเอกสารคู่มือการต่อสายสัญญาณของอุปกรณ์นั้นๆ)**

การต่อสายสัญญาณ S-Video อินพุท

การต่อสายสัญญาณ S-VIDEO และ "AUDIO-L/R" ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจุดต่อ S-VIDEO เอ้าท์พุท เช่น กล้องถ่ายวีดีโอ หรือ เครื่องเล่นวีดีโอ

ด้านหลังทีวี

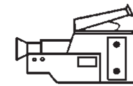




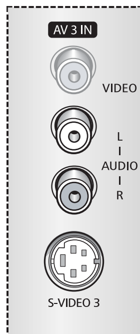
และ



กล้องวีดีโอ



ด้านข้างทีวี



เครื่องเล่นวีดีโอ





และ

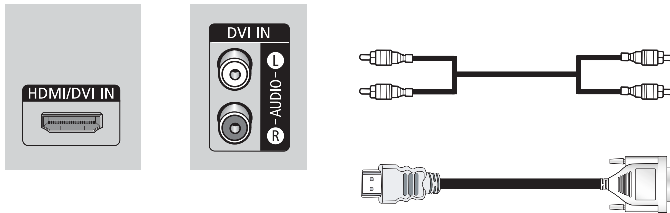


➢ เมื่อต้องการแสดงทั้งภาพและเสียงจะต้องต่อสาย S-VIDEO และ AUDIO-L/R

การต่อสายสัญญาณดิจิตอลอินพุท

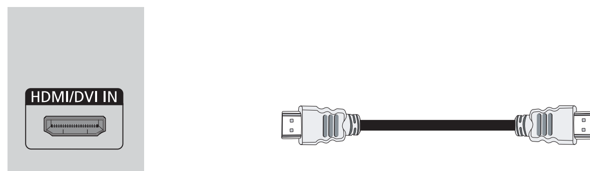
จุดต่อ "HDMI/DVI IN" และ "AUDIO-L/R" จะใช้กับอุปกรณ์ที่จุดต่อเป็นดิจิตอลเอ้าท์พุท โดยจุดต่อนี้จะใช้รับสัญญาณดิจิตอล ที่มีความละเอียดของภาพสูง ทำให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงตามไปด้วย

ด้านหลังทีวี

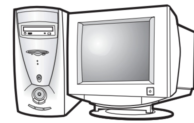


หรือ

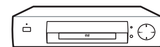
ด้านหลังทีวี



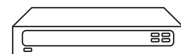
คอมพิวเตอร์



DVD



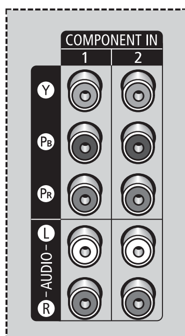
DTV receiver

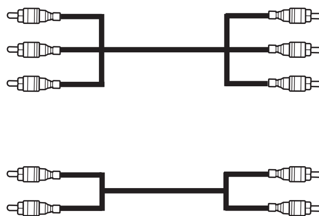


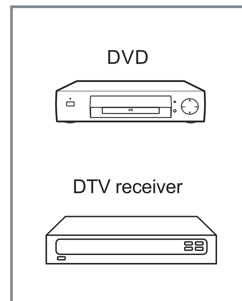
➢ จุดต่อ "HDMI/DVI IN" จะไม่สามารถทำงานได้กับสัญญาณอนาล็อค R(สีแดง) G(สีเขียว), B(สีน้ำเงิน)

การต่อเข้ากับ Component อินพุท

ด้านหลังทีวี





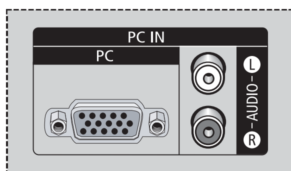


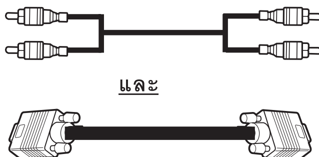
➢ จุดต่อ COMPONENT IN1 (COMPONENT IN2) ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่มีจุดต่อ DVD หรือ DTV เอ้าท์พุท (480i, 480p, 576i, 576p, 720p,1080i)

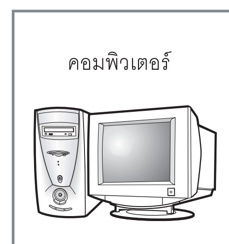
การต่อ PC อินพุท

จุดต่อ “PC”(video) และ “AUDIO-L/R” ใช้สำหรับ interface กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน

ด้านหลังทีวี





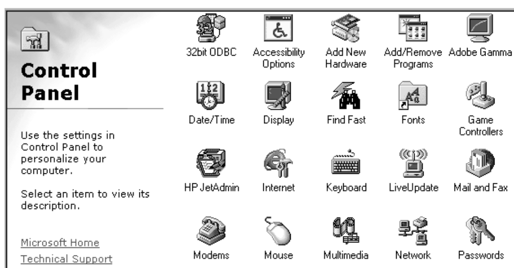


การติดตั้งคอมพิวเตอร์

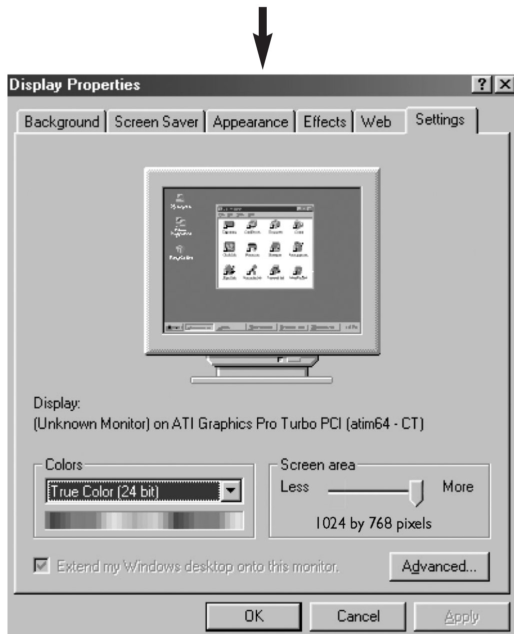
รูปแบบการแสดงหน้าจอของคอมพิวเตอร์ ที่แสดงอยู่ด้านล่างอาจจะแตกต่างจากหน้าจอคอมพิวตอร์ของท่าน ซึ่งขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นของ window **และ** video card **หากมีปัญหาในการติดตั้ง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการซัมซุง**



ที่หน้าจอ window, ทำตามรายละเอียดด้านล่าง
ขั้นตอน : Start ---> Settings ---> Control Panel



เมื่อ control panel ปรากฏที่หน้าจอ, click ที่ Display จะปรากฏ dialog-box



เลือก **Setting** ที่อยู่บน display dialog -box

จะมีตัวแปร 2 ตัวที่ใช้สำหรับการแสดงผลบนโทรทัศน์ เมื่ออยู่ในโหมด PC คือความละเอียด และสี

- Size (บางครั้งเรียกว่า “ความละเอียด”)
  1024 x 768 pixels
- Color
  24 bit color (อาจจะมีสีมากกว่า 16 ล้านสี)
  จะแสดงไว้ที่ด้านซ้ายของ “Display” dialog box

ถ้าเลือกความถี่ทางแนวตั้งถูกต้องแล้ว คือ **60Hz.** ให้ click ที่ OK และออกจากหน้าจอ

โหมด PC/HDMI(DVI) อินพุท

ตำแหน่งและขนาดของจอภาพ จะขึ้นอยู่กับชนิดจอมอนิเตอร์ และความละเอียด
ตารางด้านล่าง จะแสดงรายละเอียดของโหมดที่สามารถใช้งานได้

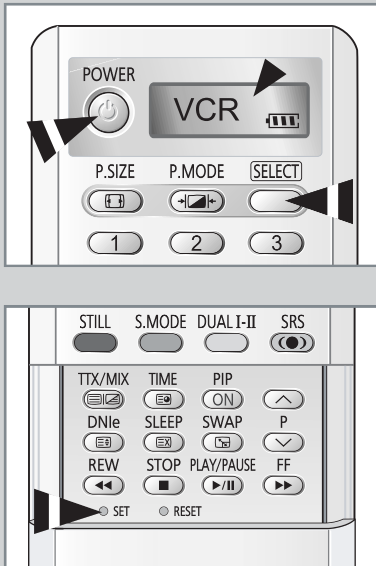
Standard	Resolution	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	SyncP olarity (H/V)
VGA	720 x 400	31.47	70.00	28.322	–/–
	640 x 480	31.47	60.00	25.175	–/+
		35.00	66.70	30.24	–/–
		37.86	72.80	31.50	–/–
		37.50	75.00	31.50	–/–
		43.27	85.00	36.00	–/–
SVGA	800 x 600	35.16	56.30	36.00	–+/–
		37.88	60.30	40.00	+/+–
		48.08	72.20	50.00	+/+
		46.87	75.00	49.50	+/+
		53.67	85.10	56.25	+/+
	832 x 624	49.73	74.60	57.284	–/+
XGA	1024 x 768	48.36	60.00	65.00	–/–
		56.40	70.10	75.00	–/–
		60.02	75.00	78.75	+/–
DTV (EIA/CEA-861-B)	720 x 576	31.25	50.00	27.00	X
	720 x 480	31.50	60.00	27.027	X
	1280 x 720p	37.50	50.00	74.25	X
		45.00	60.00	74.25	X
	1920 x 1080i	28.125	50.00	74.25	X
		33.75	60.00	74.25	X

- โหมด interlace จะไม่สามารถใช้งานได้
- ทีวีอาจจะทำงานไม่ปกติ ถ้าเลือกรูปแบบของวีดีโอไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
- โหมด 4:3 จะไม่ทำงานกับสัญญาณอินพุทจาก “720x400”

หมายเหตุ

- **คุณภาพของตัวหนังสือที่แสดงที่หน้าจอดีที่สุดเมื่อเป็นโหมด** XGA(1024x768) **ถ้าแสดงเต็มหน้าจอโหมดที่ดีที่สุดคือ** SVGA(800x600)
- เมื่อจะดูทีวี โดยใช้ PC เป็นตัวแสดงผล, ระบบสีจะเป็น 24 บิท (มีสีมากกว่า 16 ล้านบิท)
- หน้าจออาจจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต (และเวอร์ชั่นของ window) เช็คคู่มือการใช้งานของคอมพิวเตอร์ ในเรื่องการต่อสายสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ไปที่ทีวี
- เลือกความถี่สัญญาณทางแนวนอนและแนวตั้ง, 60Hz (สำหรับแนวตั้ง) และ 31.5kHz (สำหรับแนวนอน) ในกรณีเดียวกัน สัญญาณไม่ปกติ (เช่น สัญญาณเป็นแถบยาว) อาจจะปรากฏบนหน้าจอ เมื่อปิดเครื่อง (หรือไม่ได้ต่อสัญญาณ) ดังนั้น ให้กดปุ่ม SOURCE เพื่อเข้าสู่วีดีโอโหมด และท่านต้องแน่ใจว่าต่อสายสัญญาณเรียบร้อยแล้ว
- เมื่อต่อคอมพิวเตอร์ notebook เข้ากับโทรทัศน์ สัญญาณที่ปรากฏทางหน้าจอโทรทัศน์ จะต้องเหมือนกับสัญญาณที่ปรากฏที่หน้าจอ notebook
- เมื่ออยู่ใน PC โหมด และพบว่าสัญญาณทางแนวนอนผิดปกติ ให้เช็ค PC power saving โหมด หรือเช็คการต่อสายสัญญาณ

การใช้รีโมทควบคุมการทำงานของอุปกรณ์อื่นๆ



รีโมทคอนโทรลที่ซัมซุงผลิตออกมาเป็นรีโมทคอนโทรลแบบสากล นอกจากควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์แล้ว ยังสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องเล่นวีดีโอ, ดีวีดี, กล่องเคเบิล
(รวมทั้ง เล่นวีดีโอ, ดีวีดี, กล่องเคเบิล ที่เป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้ออื่น)

➢ **รีโมทคอนโทรลอาจจะไม่สามารถควบคุมฟังก์ชั่นการทำงานของเครื่องเล่นวีดีโอ, ดีวีดี, กล่องเคเบิล ได้ทั้งหมด**

1 ปิดสวิทช์ของเครื่อง VCR (Cable box หรือ DVD)

2 กดปุ่ม SELECT เพื่อเลือกให้อยู่ในโหมด VCR (CATV หรือ DVD)

➢ ที่รีโมทจะมีทั้งหมด 5 โหมด คือ TV, VCR,CATV,DVD และ STB

3 กดปุ่ม SET

4 ใส่ตัวเลข 3 ตัวสำหรับเครื่อง VCR (Cable box หรือ DVD) ซึ่งรหัสตัวเลขจะอยู่ในหน้าถัดไป (การใช้รหัสตัวเลข ให้ดูที่เครื่องเล่นที่มีอยู่ว่าเป็นยี่ห้ออะไร)

ตัวอย่าง: รหัสหมายเลข “6” : ให้กดตัวเลข 0,0 และเลข 6
รหัสหมายเลข “76” : ให้กดตัวเลข 0,7 และเลข 6

5 กดปุ่ม POWER ( ) ที่รีโมทคอนโทรล ถ้าไฟที่อุปกรณ์ที่ท่านเลือกติด แสดงว่าท่านเลือกรหัสถูกต้อง

➢ ถ้าหากไฟที่อุปกรณ์ที่ท่านเลือก ไม่ติดให้กลับไปทำซ้ำตามด้านบนอีกครั้ง และเลือกใช้รหัสตัวอื่นที่อยู่ในตาราง แต่รหัสที่เลือกต้องตรงกับยี่ห้อของอุปกรณ์ที่เลือก

6 ถ้าจัดตั้งรีโมทคอนโทรลให้ถูกต้องครั้งหนึ่งแล้ว ให้กดปุ่ม SELECT ทุกครั้ง เมื่อต้องการใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมเครื่องเล่นวีดีโอ,เครื่องดีวีดีหรือกล่องเคเบิล

➢
- เมื่อรีโมทของท่านอยู่ในโหมด VCR,CATV,DVD หรือ STB ปุ่มปรับระดับเสียงจะไม่สามารถปรับระดับเสียงของทีวีได้
- เมื่อรีโมทของท่านอยู่ในโหมด TV ปุ่มที่ใช้ควบคุมการทำงานของเครื่อง VCR หรือ DVD (rewind, stop, play/pause และ fast forword) จะไม่ทำงาน

VCR Remote Control Codes

Admiral	020	Marantz	007, 008, 018, 021, 026, 036, 037, 062
Aiwa	025	Marta	006
Akai	004, 027, 032	MEI	021
Audio Dynamics	007, 026	Memorex	006, 021, 024, 025
Bell&Howell	018	MGA	034
Broksonic	022	Midland	005
Candle	002, 003, 006, 008, 015, 055	Minolta	019, 041
Canon	021, 056	Mitsubishi	019, 034, 041, 046
Citizen	002, 003, 006, 008, 015, 055	Montgomery Ward	020
Colortyme	007	MTC	002, 025
Craig	002, 024	Multitech	002, 005, 025, 038
Curtis Mathes	002, 007, 008, 017, 021, 025, 056, 064, 066	NEC	007, 008, 018, 026, 037, 062, 064
		Optimus	020
Daewoo	003, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016	Panasonic	021, 056, 071, 072
DBX	007, 026	Pentax	019, 041
Dimensia	017	Pentex Research	008
Dynatech	034	Philco	021, 036, 056, 059
Emerson	001, 003, 006, 021, 022, 025, 030, 032, 034, 040, 047, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069	Philips	021, 036
		Pioneer	019, 026, 039, 053
		Portland	015, 049, 055
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	PROSCAN	017
Funai	025	Quartz	018
General Electric	002, 005, 017, 021, 056	Quasar	021, 056
Go Video	002	Radio Shack/Realistic	006, 018, 020, 021, 024, 025, 029, 034, 048, 056
LG (Goldstar)	006, 007, 008, 009, 010		
Harman Kardon	007	RCA	002, 017, 019, 021, 035, 041, 043, 057, 068
Hitachi	019, 025, 041, 042		
Instant Replay	021	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005
JC Penny	002, 007, 018, 019, 021, 026, 037, 041, 054, 056	Sansui	026
		Sanyo	018, 024
JVC	007, 008, 018, 021, 026, 037	Scott	003, 047, 052, 067
Kenwood	007, 008, 018, 026, 037	Sears	006, 018, 019, 024, 028, 029, 041, 048, 051
KLH	070		
Lioyd	025	Sharp	020, 034, 045, 015
Logik	038	Shimom	027, 033, 038, 058
LXI	025	Signature	025
Magnavox	021, 036, 056, 059	Sony	027, 033, 044

VCR Remote Control Codes (Continued)

Sylvania	021, 025, 036, 056, 059	Totevision	002, 006
Symphonic	025	Unitech	002
Tandy	018, 025	Vector Research	007, 026
Tashika	006	Victor	026
Tatung	037	Video Concepts	007, 026
Teac	025, 037, 068	Videosonic	002
Technics	021	Wards	002, 003, 006, 019, 020, 021, 024, 025, 034, 038, 041
Teknika	006, 021, 025, 031		
TMK	066	Yamaha	007, 008, 018, 026, 037
Toshiba	003, 019, 029, 051, 052	Zenith	023, 027, 033, 073

Cable Box (CATV) Remote Control Codes

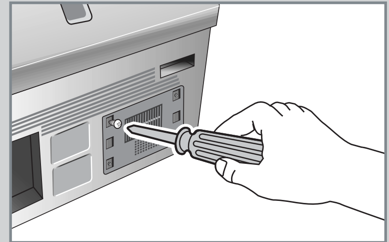
Anvision	017, 018	Regency	015, 023
GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007
Hitachi	025, 030	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
Macom	025, 030	Stargate 2000	036
Magnavox	019, 023, 028	Sylvania	016
Oak	026	Texscan	016
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044	Tocom	032
Philips	019, 021, 023, 028	Universal	033, 034
Pioneer	004, 018, 020, 044	Viewstar	019, 021, 023, 028
RCA	014, 022, 040	Wamer amex	046
Regal	003	Zenith	017, 029, 035, 037, 045

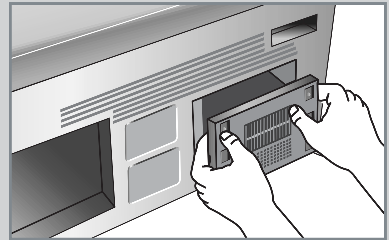
DVD Remote Control Codes

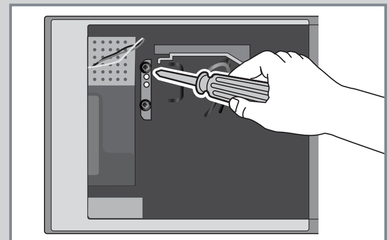
Samsung	000, 001	LG (Goldstar)	006
JVC	002	Sony	007
PROSCAN/RCA	003	Denon	008
Panasonic	005	Curtis Mathes	009

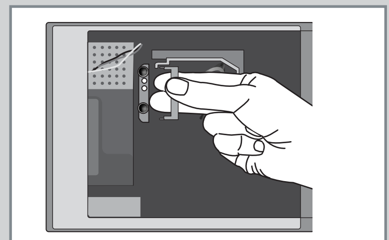
การเปลี่ยน Lamp

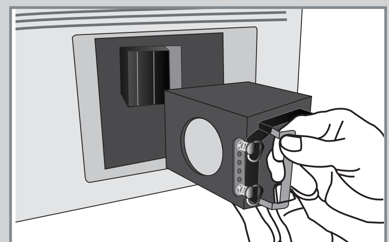
1	ถอดปลั๊กของทีวี หลังจากนั้นใช้ไขควงไขสกรูที่ยึดที่ครอบ Lamp ออก
2	ดึงที่ครอบ Lamp ออก
3	ใช้ไขควงไขสกรูที่ยึด Lamp ออก
4	แยก Lamp ออกจาก engine โดยจับ handle และดึงออก
5	ใส่ Lamp ตัวใหม่เข้าไป และยึดสกรูที่จุดต่างๆให้ครบ











- ทำไมต้องเปลี่ยน Lamp?
  Lamp จะมีอายุการใช้งานของตัวมันเอง ซึ่งถ้าต้องการให้คุณภาพของจอภาพดีที่สุด ก็ต้องเปลี่ยน Lamp เมื่อถึงเวลาต้องเปลี่ยนหลังจากที่เปลี่ยน Lamp แล้ว คุณภาพของจอภาพก็จะสว่างและคมชัดเหมือนเดิม

- เมื่อไหร่ต้องเปลี่ยน Lamp?
  จะต้องเปลี่ยนเมื่อจอภาพเกิดอาการดำ หรือไม่คมชัด หรือ LED ทั้ง 3 ตัวที่หน้าเครื่อง(TIMER,LAMP และ STAND BY/TEMP) กระพริบ

- ควรเช็ค ก่อนที่จะเปลี่ยน Lamp
  - ปิดเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที แล้วค่อยเปลี่ยน Lamp
  - จะต้องใช้ Lamp ที่มี code เหมือนกันเพื่อป้องกันความเสียหายของทีวี code ของ Lamp จะติดอยู่ที่ตัว Lamp หรือที่ด้านข้างของทีวี
  - หลังจากที่เช็ค code ของ Lamp แล้ว ให้ติดต่อร้านตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการซัมซุง

- ข้อควรระวัง
  - ห้ามสัมผัสหรือจับอุปกรณ์ที่เป็นแก้วที่อยู่ใน Lamp ด้วยมือเปล่า ห้ามใส่สิ่งแปลกปลอมเข้าไปด้านในของ cover เพราะอาจทำให้คุณภาพของจอไม่ดี อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้
  - ห้ามวางหรือเก็บ Lamp ที่ไม่ใช้แล้วไว้ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟง่าย และเก็บให้พ้นมือเด็ก
  - อย่าให้มีสิ่งสกปรกหรือฝุ่นสะสมอยู่ด้านในของ cover lamp หรือบน lamp เพราะอาจทำให้เกิดประกายไฟ, ระเบิด หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
  - ถ้าเป็น Lamp ใหม่ไม่ควรจับถือแบบผิดวิธี เพราะว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของจอภาพและทำให้อายุการใช้งานของ Lamp สั้นลง
  - ท่านต้องแน่ใจว่าไขสกรูยึด cover lamp แน่นแล้ว และทีวีจะไม่ทำงานถ้าใส่ cover lamp ผิดวิธี

การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการควรตรวจเช็คปัญหาเบื้องต้นตามตารางด้านล่างก่อน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้กรุณาจดชื่อรุ่น หมายเลขเครื่อง และติดต่อศูนย์บริการซัมซุงใกล้บ้านท่าน

ไม่มีภาพหรือเสียง	◆ ตรวจเช็คการเสียบปลั๊กไฟฟ้า ◆ ตรวจว่าเปิดสวิทซ์ **"OFF"** (◯) หรือ POWER(⏻) หรือยัง ◆ ตรวจการปรับภาพในส่วนต่าง ๆ ◆ ตรวจการปรับระดับเสียง
มีภาพปกติแต่ไม่มีเสียง	◆ ตรวจการปรับระดับเสียง ◆ ตรวจการเปิด/ปิดเสียงชั่วคราว **MUTE** ◆ ตรวจเช็คว่า **Internal Mute** ตั้งไว้ที่ **On** หรือเปล่า
ไม่มีภาพหรือภาพเป็นแบบขาวดำ	◆ ตรวจการปรับสี ◆ ตรวจว่าเลือกช่องสถานีถูกต้องหรือไม่
ภาพและเสียงมีสัญญาณรบกวน	◆ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอาจสร้างคลื่นรบกวนให้ย้ายไปให้ไกล ◆ เปลี่ยนที่เสียบปลั๊กใหม่
ภาพและเสียงไม่ชัดเจน	◆ ตรวจการติดตั้งและปรับเสาอากาศภายนอก
รีโมทไม่ทำงาน	◆ ตรวจแบตเตอรี่ของรีโมท ◆ ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณรีโมท ◆ ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลที่แสดงอยู่ในตารางด้านล่าง เป็นข้อมูลพื้นฐานซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

Model name	SP46L3H	SP50L3H	SP61L3H
Colour systems	PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43)		
TV standards	BG, DK, I, M		
Audio output power	15 W + 15 W		
Demensions (W x D x H)	1094 x 339 x 814 mm	1182 x 359 x 870 mm	1446 x 424 x 1034.5 mm
Weight	31.5 kg	35 kg	45 kg

บันทึก

บันทึก

บริการหลังการขาย
คือสิ่งที่สำคัญที่สุดในผลิตภัณฑ์

ถ้าท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการหลังการขาย
กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
รายชื่อและที่อยู่ศูนย์บริการซัมซุง บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด

1. **ศูนย์บริการซัมซุงสำนักงานใหญ่**
   เลขที่ 138 อาคารบุญมิตร ชั้น 1, 6 ถนนสีลม
   แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
   โทรศัพท์ : 0-2689-3232
   โทรสาร : 0-2689-3298
2. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา เชียงใหม่**
   เลขที่ 162/2 ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน
   อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
   โทรศัพท์ : 0-5381-8080
   โทรสาร : 0-5381-8077
3. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พิษณุโลก**
   เลขที่ 210/9-10-11 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
   อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
   โทรศัพท์ : 0-5521-4930
   โทรสาร : 0-5521-3397
4. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา ขอนแก่น**
   เลขที่ 4/10 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง
   อ.เมืองขอนแก่น จ. ขอนแก่น 40000
   โทรศัพท์ : 0-4324-3021-2
   โทรสาร : 0-4324-3022
5. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา นครราชสีมา**
   เลขที่ 1630/13-14 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
   อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
   โทรศัพท์ : 0-4426-2680
   โทรสาร : 0-4426-2701
6. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พัทยา**
   เลขที่ 301/5-6 ถ.บางนา-ตราด
   ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
   โทรศัพท์ : 0-3872-6284-6
   โทรสาร : 0-3872-6283
7. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา สุราษฎร์ธานี**
   เลขที่ 141/93 ถ.สุราษฎร์ธานี-นครศรี
   ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
   โทรศัพท์ : 0-7721-4577
   โทรสาร : 0-7721-2169
8. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา หาดใหญ่**
   เลขที่ 274, 276 ถ.ธรรมนูญวิถี ต.หาดใหญ่
   อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา 90110
   โทรศัพท์ : 0-7435-6262
   โทรสาร : 0-7435-6698

บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด เลขที่ 313 ม. 1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8
ต. บึง อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

ติดต่อกรุงเทพฯ : 195 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120



ELECTRONICS